

# Informe d'actualització del Pla d'Equipaments Esportius Municipals 2019-2035 i Mapa d'Instal·lacions Esportives del Municipi de Barcelona (MIEMB)

## Resum executiu

Abril 2020

Estudi promogut per:



**Ajuntament  
de Barcelona**

Estudi elaborat per:



**itik**  
consultoria  
esport & lleure

**Informe d'actualització del Pla d'Equipaments Esportius 2020 – 2035 i**

**Mapa d'Instal·lacions Esportives del Municipi de Barcelona (MIEMB)**

Abril 2020

## CONTINGUTS

<b>1. Introducció .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Metodologia .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Marc normatiu.....</b>	<b>10</b>
<b>4. Dades de context: la ciutat de Barcelona.....</b>	<b>11</b>
<b>5. Anàlisi del sistema esportiu de Barcelona .....</b>	<b>12</b>
5.1. ELS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DE LA CIUTAT .....	12
5.1.1. Espais de Xarxa Bàsica .....	12
5.1.2. Espais de Xarxa Complementària .....	12
5.1.3. Espais de Xarxa Activa.....	13
5.2. ELS EQUIPAMENTS DELS CENTRES EDUCATIUS .....	16
5.2.1. Espais de Xarxa Bàsica .....	16
5.2.2. Espais de Xarxa Complementària .....	16
5.3. ELS EQUIPAMENTS ESPORTIUS AMB OFERTA PER A ADULTS .....	17
5.4. TENDÈNCIES DE CREIXEMENT PER MODALITAT ESPORTIVA.....	19
<b>6. Avaluació dels dèficits en equipaments esportius .....</b>	<b>22</b>
6.1. REFERENTS DE PLANIFICACIÓ I METODOLOGIA DE CÀLCUL .....	22
6.1.1. Referents de planificació.....	22
6.1.2. Metodologia de càlcul d'ús dels equipaments.....	24
6.2. AVALUACIÓ DELS DÈFICITS DE LA XARXA BÀSICA.....	26
6.2.1. El nivell d'ús de la Xarxa Bàsica municipal .....	26
6.2.2. El nivell d'ús dels centres universitaris .....	31
6.2.3. El nivell d'ús dels centres educatius .....	31
<b>7. Determinació de necessitats d'equipaments esportius .....</b>	<b>32</b>
7.1. DETERMINACIÓ DE NECESSITATS D'EQUIPAMENTS ESPORTIUS DE XARXA BÀSICA .....	32
7.2. DIAGNOSI.....	34
7.2.1 Dèficits en equipaments de Xarxa Bàsica .....	34
7.2.2. Dèficits en espais de Xarxa Complementària.....	36
7.2.3. Dèficits en espais de Xarxa Activa .....	39
<b>8. Línies estratègiques i de treball .....</b>	<b>41</b>
<b>9. Les Propostes d'Intervenció del Pla d'Equipaments Esportius .....</b>	<b>44</b>
9.1. Els 101 projectes del pla d'equipaments esportius de Barcelona.....	44
9.1.1 Projectes de reforma, millora o adequació.....	45
9.1.2 Nous equipaments esportius .....	46
9.1.3 Nous espais esportius.....	47
9.1.4 Ampliacions d'equipaments esportius .....	48
9.1.5 Projectes de planejament urbanístic.....	49
9.1.6 Remodelació integral d'un equipament esportiu.....	50
9.2. Modificació dels Projectes d'acord el PEE 2018.....	51
9.3. Projectes i Línies de treball a destacar .....	51

9.3.1 Intervencions destacades de millora, reforma o adequació dels equipaments esportius .....	52
9.3.2 Projectes destacats de nous equipaments esportius .....	53
9.3.3 Projectes de referència per a la ciutat de Barcelona.....	54
<b>10. Pla de costos.....</b>	<b>56</b>
<b>11. Actualització de Dèficits .....</b>	<b>62</b>
11.1. Cobertura de dèficits de xarxa bàsica.....	62
11.2. Cobertura de dèficits de xarxa complementària.....	64
11.3. Cobertura de dèficits de xarxa activa .....	64
<b>12. Seguiment de la implementació de les propostes .....</b>	<b>66</b>
<b>13. Conclusions.....</b>	<b>68</b>

## ÍNDEX DE TAULES

<b>Taula 1.</b> Nombre d'elements i espais d'ús esportiu observats segons tipologia .....	13
<b>Taula 2.</b> Les xifres de la ciutat de Barcelona i els seus districtes.....	18
<b>Taula 3.</b> Resum tendències de creixement per modalitat esportiva .....	19
<b>Taula 4.</b> Dèficits detectats als estudis de localització CCE 2008 .....	22
<b>Taula 5.</b> Dèficits detectats en equipaments de Xarxa Bàsica.....	23
<b>Taula 6.</b> Dèficits detectats en equipaments de Xarxa Bàsica MIEMB 2018 .....	32
<b>Taula 7.</b> Dèficits detectats en equipaments de Xarxa Bàsica actualització PIEC MIEMB 2018 ...	33
<b>Taula 8.</b> Resum dels dèficits en espais esportius de Xarxa Bàsica.....	35
<b>Taula 9.</b> Resum dels dèficits en espais esportius de Xarxa Complementària .....	38
<b>Taula 10.</b> Resum dels dèficits en espais esportius de Xarxa Activa .....	40
<b>Taula 11.</b> Projectes de reforma, millora o adequació d'equipaments esportius actuals .....	45
<b>Taula 12.</b> Projectes de nous equipaments esportius.....	47
<b>Taula 13.</b> Projectes de nous espais esportius.....	48
<b>Taula 14.</b> Ampliacions d'equipaments esportius.....	49
<b>Taula 15.</b> Projectes de planejament urbanístic .....	50
<b>Taula 16.</b> Remodelació integral d'un equipament esportiu.....	50
<b>Taula 17.</b> Estimació dels costos dels projectes per àmbit d'intervenció .....	56
<b>Taula 18.</b> Estimació dels costos per cada projecte .....	57
<b>Taula 19.</b> Actualització dels dèficits de Xarxa Bàsica .....	62
<b>Taula 20.</b> Evolució dels dèficits de Xarxa Bàsica.....	63
<b>Taula 21.</b> Actualització dels dèficits Xarxa Complementària .....	64
<b>Taula 22.</b> Actualització dels dèficits de Xarxa Activa .....	65

## ÍNDEX DE FIGURES

<b>Figura 1.</b> Estructura del projecte .....	8
<b>Figura 2.</b> Estructura i àmbits del treball de camp.....	9
<b>Figura 3.</b> Classificació de les xarxes i tipologia d'instal·lacions .....	10
<b>Figura 4.</b> Resum de les instal·lacions esportives de Barcelona .....	11
<b>Figura 5.</b> Distribució dels espais esportius de Xarxa Bàsica .....	12
<b>Figura 6.</b> Distribució dels espais esportius de Xarxa Complementària .....	13
<b>Figura 7.</b> Mapa distribució espais de Xarxa Activa a la ciutat de Barcelona segons quantitat ...	14
<b>Figura 8.</b> Espais de Xarxa Activa per cada 1.000 habitants .....	15
<b>Figura 9.</b> Distribució dels espais esportius dels centres educatius de Xarxa Bàsica .....	16
<b>Figura 10.</b> Distribució dels espais esportius dels centres educatius de Xarxa Complementària.	17
<b>Figura 11.</b> Distribució de les instal·lacions esportives per a la població adulta per tipologia.....	18
<b>Figura 12.</b> Àmbits d'actuació i d'intervenció del Pla d'Equipaments 2020 – 2035 .....	43
<b>Figura 13.</b> Distribució de les propostes d'intervenció del Pla d'Equipaments 2020 - 2035 .....	44
<b>Figura 14.</b> Distribució de la inversió per tipologia de projecte .....	57

## 1. INTRODUCCIÓ

Conèixer la constant evolució de l'activitat física i l'esport i el seu impacte en la ciutat de Barcelona i en la qualitat de vida dels seus ciutadans és un dels aspectes més importants per a l'Institut Barcelona Esports. És per aquest motiu que el seu principal objectiu és poder garantir la possibilitat de pràctica esportiva a tota la població.

El Mapa d'Instal·lacions Esportives del Municipi de Barcelona (MIEMB) i Pla d'Equipaments Esportius 2019-2035 és una eina pràctica per a la planificació d'equipaments esportius i per a la definició de les directrius del sector esportiu per als pròxims anys. Aquesta eina pretén donar una visió de la situació actual del sistema esportiu barceloní com així oferir instruments per al procés de planificació de nous equipaments esportius i actuacions de millora en els actuals. Es tracta d'un instrument global d'ordenació i planificació estratègica del sistema d'equipaments i espais municipals que recull les competències, la distribució dels equipaments i el seu nivell d'ocupació.

El MIEMB i Pla d'Equipaments Esportius 2019-2035 segueix una sèrie d'objectius estratègics que són els següents: sistematitzar en forma d'inventari la informació dels equipaments actuals, diagnosticar la xarxa d'equipaments actual i definir les necessitats a cobrir durant les fases planificades, i per últim, proposar les actuacions a realitzar segons les fases de curt (2019-2022), mitjà (2023-2026) i llarg (2027-2035) termini per adequar, optimitzar i/o millorar les dotacions existents i crear de noves si és necessari.

Després de la seva realització en 2018 l'Institut Barcelona Esports i diferents agents implicats, ha treballat en la concreció del pla d'accions del Pla d'Equipaments Esportius. També s'han realitzat algunes actuacions d'inversió en matèria d'equipament esportiu durant el passat 2019. Seguidament es presenta l'informe d'actualització i síntesi d'aquest Mapa d'Instal·lacions Esportives del Municipi i Pla d'Equipaments Esportius, el qual engloba el període 2020-2035 alineant-se també amb el Pla d'Inversions Municipals.

*\*Al llarg del present document, es fa ús de manera freqüent de diferents acrònims, els quals es mostren a continuació ordenats segons àmbit al qual fan referència.*

Instruments de planificació i legislació:

***MIEMB** (Mapa d'Instal·lacions Esportives del Municipi de Barcelona), **PIEC** (Pla director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius), **LRBRL** (Llei Reguladora de Bases de Règim Local).*

Referents de planificació:

***PTGC** (Pla Territorial General de Catalunya), **ABT** (Àrees Bàsiques Territorials), **AGR** (Agrupacions)*

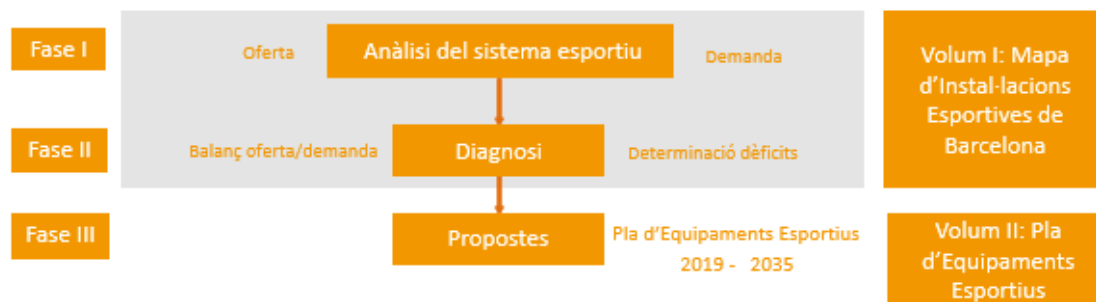
*Tipologia d'instal·lacions esportives – Nomenclatura PIEC*

***CEM** (Centre Esportiu Municipal), **PAV** (Pavelló poliesportiu), **POL** (Pista poliesportiva), **SAL** (Sala esportiva), **ATL** (Pista d'atletisme), **PCO** (Piscina coberta), **CAM** (Camp poliesportiu), **SAL-e** (Sala amb equipament), **TEN** (pista de tennis), **PAD** (pista de pàdel), **PAL** (Piscina a l'aire lliure), **FRO** (Frontó), **SQ** (Esquaix), **PET** (petanca), **CON** (Altres espais convencional), **CAM7** (Camp de futbol 7), **ROC** (Rocòdrom), **BIC** (Carril i circuit de bicicleta), **TIR** (Camp de tir), **ALT** (Altres espais petits), **SIN** (Altres espais singulars), **AAE** (Àrea d'activitat esportiva).*

## 2. METODOLOGIA

El Mapa d'instal·lacions Esportives del Municipi de Barcelona (MIEMB) i Pla d'Equipaments Esportius de Barcelona 2019-2035 s'ha estructurat en 3 fases diferenciades: l'anàlisi del sistema esportiu, la diagnosi i, per últim, les propostes d'actuació, com es mostra en la següent figura:

**Figura 1.** Estructura del projecte



Per tal de dur a terme el procés d'anàlisi del sistema esportiu de la ciutat com la diagnosi, s'ha establert una classificació en 4 blocs diferenciant les tipologies d'instal·lacions esportives a partir de les quals s'ha desenvolupat l'anàlisi del sistema esportiu barceloní:

Instal·lacions esportives públiques	Xarxa Bàsica Xarxa Complementària (inclou la Xarxa Interès Nacional) Centre Esportiu Municipal (CEM) <sup>1</sup>
Espais escolars	Centres públics i centres privats
Instal·lacions privades	Àmbit associatiu i àmbit comercial
Espai públic	Xarxa Activa: medi urbà i medi natural

Per a cadascun d'aquests blocs s'ha seguit una metodologia adaptada a les característiques del tipus d'instal·lacions que els formen, desenvolupant processos singulars per a cada bloc per tal de poder extreure tota la informació necessària a analitzar.

La base fonamental per realitzar l'anàlisi del sistema esportiu de Barcelona ha estat el treball de camp. Aquest s'ha dut a terme per un conjunt de tècnics censals, tant pel que fa a instal·lacions esportives municipals, centres educatius així com totes les instal·lacions i espais esportius que s'han identificat en l'espai públic. En la següent figura es mostra el resum del treball de camp realitzat:

<sup>1</sup> A banda de les xarxes establertes en el PIEC (veure punt 3) s'ha considerat adient l'anàlisi dels Complexos Esportius Municipals com a instal·lacions esportives de referència a la ciutadania gràcies a la seva àmplia oferta i polivalència esportiva focalitzada a l'esport salut.



**Figura 2.** Estructura i àmbits del treball de camp



Primerament, s'ha realitzat una entrevista amb cadascun dels 10 districtes de la ciutat amb l'objectiu de conèixer un seguit d'aspectes relacionats amb el parc d'equipaments esportius del territori, així com d'altres aspectes relacionats amb aquests.

D'altra banda, s'han realitzat 122 visites a les instal·lacions esportives municipals de la ciutat gràcies a un equip tècnic censal que s'ha desplaçat per la ciutat desenvolupant el treball de camp visitant i recollint informació de les diferents instal·lacions esportives. També, s'han visitat 81 centres educatius de la ciutat amb l'objectiu de recollir informació dels seus espais esportius.

En darrer lloc, s'ha realitzat la recollida d'informació de tots els espais esportius a l'espai públic, identificant a la vegada instal·lacions de caràcter privat. Durant aquest procés és quan s'han identificat també instal·lacions esportives privades de caràcter comercial, podent així registrar tots els espais i instal·lacions esportives de la ciutat de Barcelona.

Aquest treball de camp en l'àmbit de l'espai públic, ha estat recolzat també per un seguit d'instruments previs com han estat el Cens d'Equipaments Esportius de Catalunya com també el Cens d'espais esportius públics de Barcelona (2016), els quals han esdevingut el punt de partida en aquesta fase d'identificació d'espais carrer per carrer.

### 3. MARC NORMATIU

El Mapa d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Barcelona (MIEMB) ha estat redactat a petició municipal, en el desenvolupament del Pla director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius (PIEC). El PIEC és un instrument jurídic i tècnic mitjançant el qual el Govern de la Generalitat planifica, fomenta i coordina les actuacions relacionades amb els equipaments esportius de Catalunya.

El Consell Català de l'Esport (CCE) està treballant en una actualització del PIEC de 2005 per tal d'adaptar els criteris i determinacions inicials d'aquest Pla a les tendències i realitat actual del sistema esportiu català. El present Mapa d'Instal·lacions i Equipaments Esportius ha seguit aquesta darrera actualització, concretament el document '2 aPIEC Les xarxes d'equipaments esportius' com a marc de referència conceptual.

El creixement dels espais de raqueta, sobretot de pàdel, en el territori així com l'aparició i multiplicació d'àrees d'activitat esportiva i l'expansió dels espais de lliure accés per a la pràctica esportiva són aspectes que han propiciat la modificació d'alguns criteris i ítems en l'actualització del PIEC, ampliant la tipologia d'instal·lacions en la Xarxa Bàsica i creant la Xarxa Activa.

Els criteris de classificació de les diferents xarxes d'equipaments esportius, amb l'actualització esmentada, queda de la següent manera:

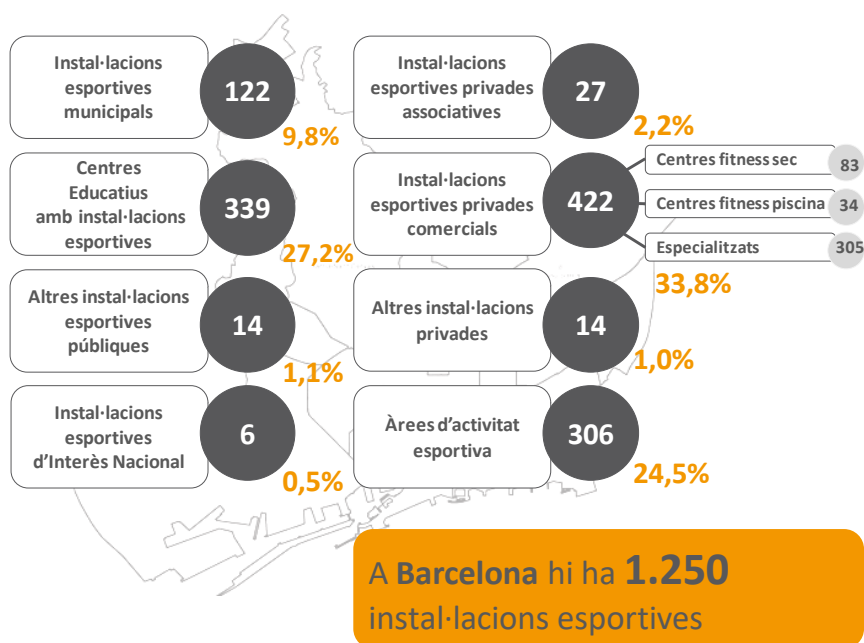
**Figura 3.** Classificació de les xarxes i tipologia d'instal·lacions

Xarxes	Descripció de les xarxes	Tipologia instal·lacions
<b>Xarxa Activa</b>	Engloba els espais on es desenvolupen activitats en espais oberts de lliure accés. Les instal·lacions es poden trobar al medi natural, urbà o les infraestructures i són d'ús lliure.	<div>Entorn natural</div> <div>Itineraris, zones de platja, rius, etc.</div> <div>Entorn urbà</div> <div>Rutes urbanes, zones de tonificació, skate.</div>
<b>Xarxa Bàsica</b>	Instal·lacions d'accés controlat i ús col·lectiu, públiques o privades i s'inclouen la gran majoria d'instal·lacions de tipus convencional.	<div>Camp poliesportiu</div> <div>Piscina coberta</div> <div>Pavelló poliesportiu</div> <div>Piscina a l'aire lliure</div> <div>Pista poliesportiva</div> <div>Pistes de tennis</div> <div>Sales polivalents</div> <div>Pistes de pàdel</div> <div>Sales d'equipament</div> <div>Camps d'atletisme</div>
<b>Xarxa Complementària</b>	Instal·lacions que complementen a la resta de xarxes amb espais que permeten el desenvolupament d'activitats més específiques i d'alt nivell esportiu.	<div>Interès nacional</div> <div>Palau Sant Jordi, Estadi Olímpic Lluís Companys</div> <div>Tecnificació esportiva</div> <div>Barcelona International Sailing Center</div> <div>Altres instal·lacions</div> <div>Petanca, golf, rocòdrom, frontó, etc.</div>

## 4. DADES DE CONTEXT: LA CIUTAT DE BARCELONA

Barcelona compta amb una important xarxa d'infraestructures que possibiliten la pràctica de l'esport i situen la capital catalana com a model de ciutat esportiva. Concretament, són 1.250 les instal·lacions esportives a l'abast de la població. L'elevat nombre d'instal·lacions esportives, tant públiques com privades, permeten a la ciutadania realitzar un ampli ventall de modalitats físiques i esportives. Es mostra una fotografia general de les instal·lacions esportives de la ciutat segons la seva titularitat.

**Figura 4.** Resum de les instal·lacions esportives de Barcelona



Aquestes instal·lacions estan compostes de diferents espais on practicar activitat física i esport, els quan sumen un total de **3.579 espais i elements esportius** de tipologies molt diverses. Les sales, les petanques i les pistes poliesportives són la tipologia d'espai més nombrós que es pot trobar a la ciutat tal com es podrà veure en el proper punt.

Al document *Annex I. Cens d'equipaments esportius de la ciutat (desembre 2018)*, es pot trobar la relació de tots els espais esportius de la ciutat, classificats segons les diferents xarxes d'equipaments esportius determinades per la darrera actualització del Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya (aPIEC, 2017), la seva tipologia, mòdul, titularitat i districte al qual pertanyen.

## 5. ANÀLISI DEL SISTEMA ESPORTIU DE BARCELONA

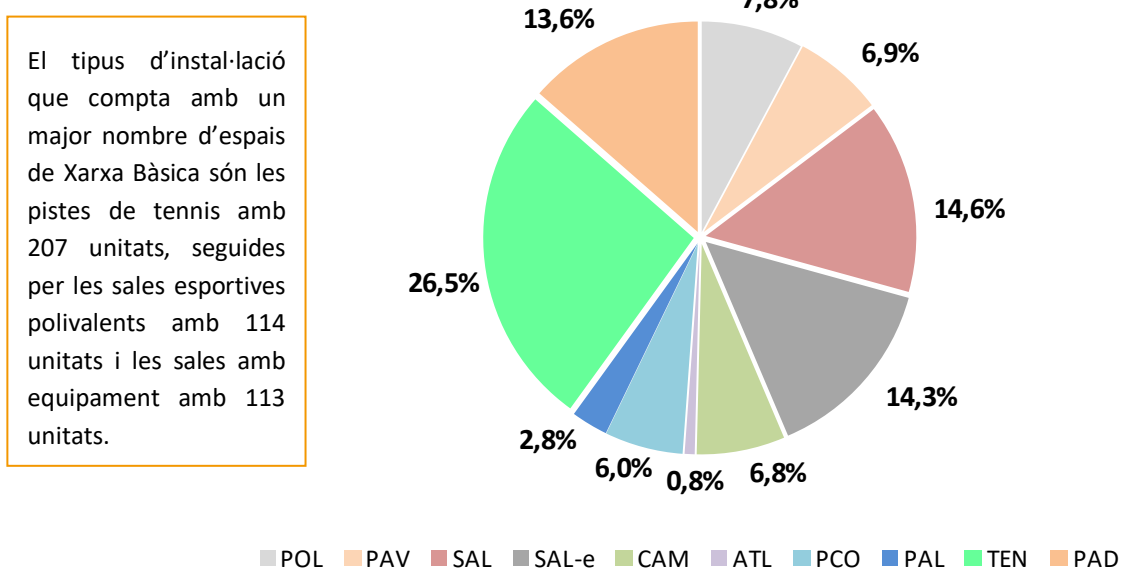
Per tal de realitzar una classificació funcional dels equipaments, s'ha seguit la classificació proposada en l'actualització Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya (aPIEC) vist en l'apartat 3 del present document, adaptant-la a la realitat del municipi.

### 5.1. ELS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DE LA CIUTAT

#### 5.1.1. Espais de Xarxa Bàsica

La **Xarxa Bàsica** de Barcelona està formada per un total de 782 espais esportius, que corresponen als mòduls de Xarxa Bàsica establerts pel PIEC i que es presenten a continuació, classificats segons tipologia. S'ha de tenir en compte però que tots els espais esportius dels centres educatius no queden recollits en les següents taules, sinó que es tractaran més endavant en un apartat específic.

**Figura 5.** Distribució dels espais esportius de Xarxa Bàsica



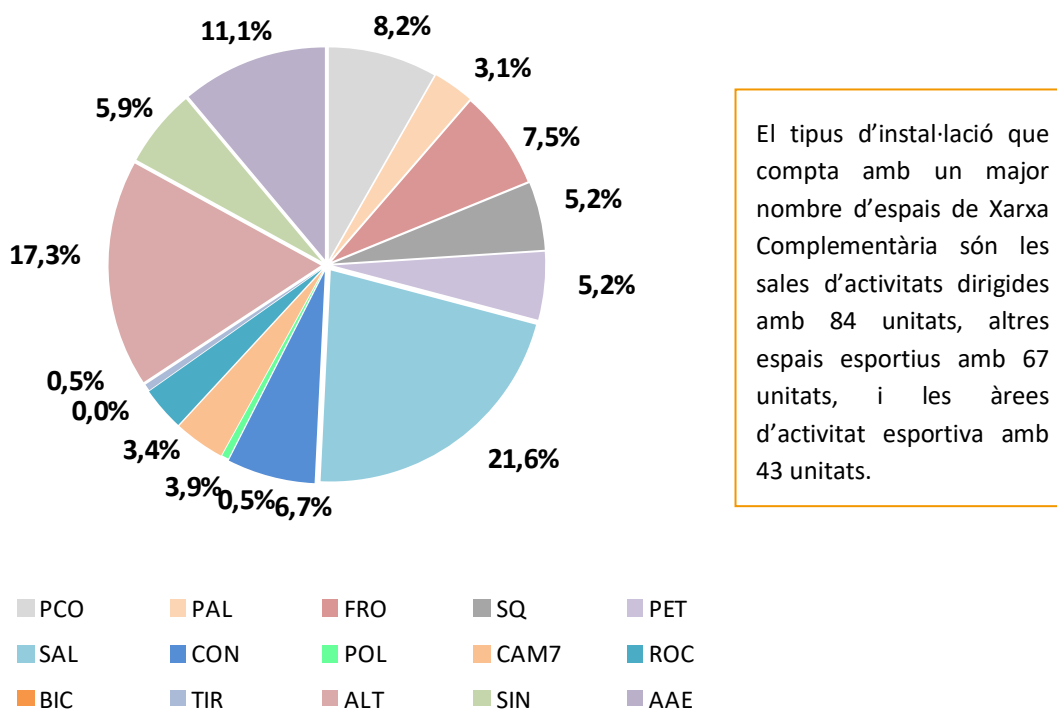
#### 5.1.2. Espais de Xarxa Complementària

A banda dels espais de la Xarxa d'Interès Nacional<sup>2</sup>, la **Xarxa Complementària** de Barcelona està formada per un total de 390 espais esportius. Seguidament es presenta de manera visual la

<sup>2</sup> Xarxa formada per 18 espais englobats en les instal·lacions esportives següents: Palau Sant Jordi, Estadi Olímpic de Montjuïc Lluís Companys, Camp Nou Futbol Club Barcelona, Palau Blaugrana Futbol Club Barcelona, el Velòdrom Municipal d'Horta i Palau Municipal d'Esports.

distribució d'aquests espais segons la seva tipologia. Com en la Xarxa Bàsica, en aquest cas els espais esportius dels centres educatius tampoc es recullen en la següent figura.

**Figura 6.** Distribució dels espais esportius de Xarxa Complementària



### 5.1.3. Espais de Xarxa Activa

La **Xarxa Activa**<sup>3</sup> de Barcelona està formada per un total de 306 àrees d'activitat física, les quals estan formades per un total de 1.133 elements esportius i 24 espais amb ús esportiu, no sent aquests últims dissenyats ni construïts per a la pràctica esportiva però que els esportistes utilitzen com a tals.

A continuació es presenta una taula on es recullen el total d'observacions d'aquests elements i el percentatge que representen respecte del total observat durant la realització del treball de camp.

**Taula 1.** Nombre d'elements i espais d'ús esportiu observats segons tipologia

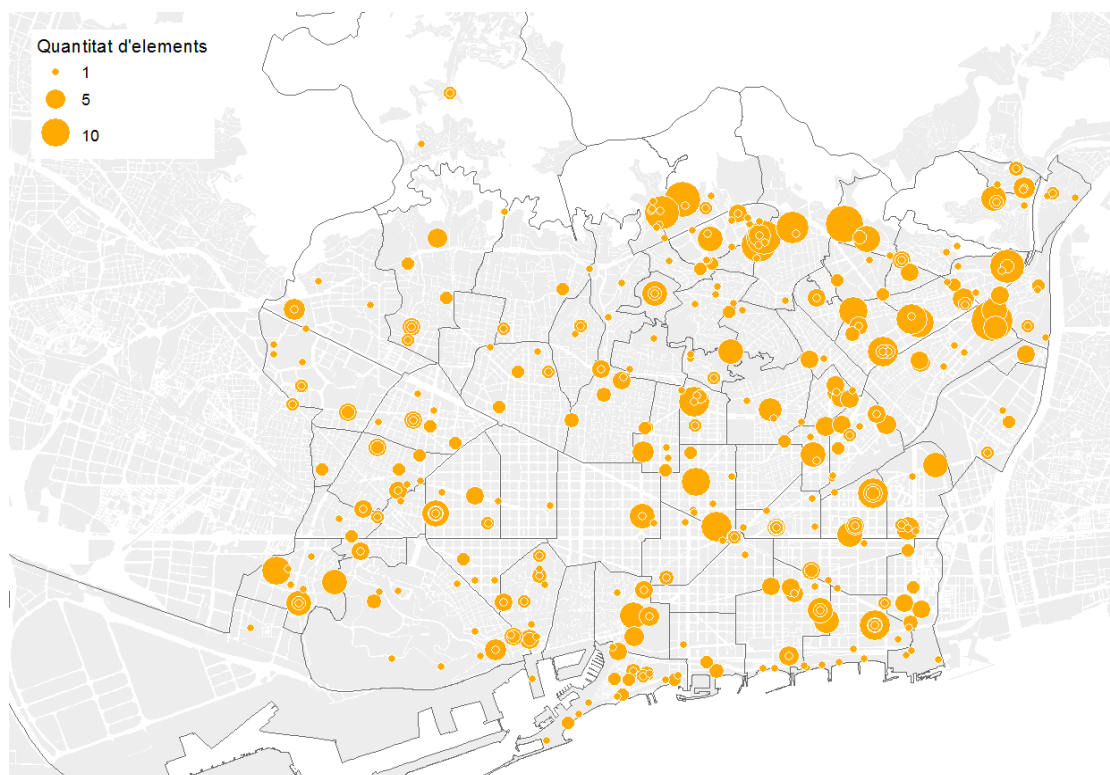
<sup>3</sup> Al document Annex I. Cens d'equipaments esportius de la ciutat, es pot trobar la relació d'espais esportius pertanyents a la Xarxa Activa, tot indicant el nombre d'elements que componen cada àrea, la tipologia i el districte al qual pertanyen.

	Elements i espais ús esportiu	% TOTAL
Àrea de Bany	1	0,1%
Àrea Patinable	11	1,0%
Bosc Urbà	1	0,1%
Circuit d'Activitat Física	33	2,9%
Circuit de Córrer	11	1,0%
Circuit de Gimnàstica per a gent gran	32	2,8%
Cistella de Bàsquet	83	7,2%
Espai d'Atletisme	1	0,1%
Frontó	6	0,5%
Pista de Bàsquet	30	2,6%
Pista de Futbol Platja	1	0,1%
Pista de Minibàsquet	1	0,1%
Pista de Patinatge	5	0,4%
Pista de Petanca	674	58,3%
Pista d'Skate	7	0,6%
Pista de Tennis	2	0,2%
Pista de Volei Platja	12	1,0%
Pista de Voleibol	9	0,8%
Pista Poliesportiva	32	2,8%
Porteria de Futbol	1	0,1%
Spot	12	1,0%
Rocòdrom	1	0,1%
Taula de Tennis Taula	189	16,3%
Zona d'Escalada	2	0,2%
<b>TOTAL</b>	<b>1.157</b>	<b>100,0%</b>

Els elements més comuns a Barcelona són, en primer lloc i amb molta diferència, les pistes de petanca, les quals representen un 58,3% del total d'elements observats i es registren un total de 674. En segon lloc, es trobarien les taules de tennis taula que suposen un 16,3% del total d'elements observats, amb un total de 189 taules. En tercer lloc, es troben les cistelles de bàsquet que representen un 7,2% del total amb un registre de 83 cistelles en total. La resta d'elements representen uns percentatges que es troben gairebé tots per sota del 3%, tenint poc pes relatiu en el total.

A continuació, es mostra un mapa on apareixen els diferents elements esportius de l'espai públic (figura següent) segons la quantitat que hi ha d'aquests sobre el territori barceloní, podent així veure clarament on s'agrupen més elements d'aquestes característiques i on la seva presència és més residual. A més, es mostra la distribució d'elements esportius per cada mil habitants.

**Figura 7.** Mapa distribució espais de Xarxa Activa a la ciutat de Barcelona segons quantitat



**Figura 8.** Espais de Xarxa Activa per cada 1.000 habitants

Àrees d'activitat esportiva per cada 1000 habitants

Barcelona

0,2

Elements esportius per cada 1000 habitants

Barcelona

0,7

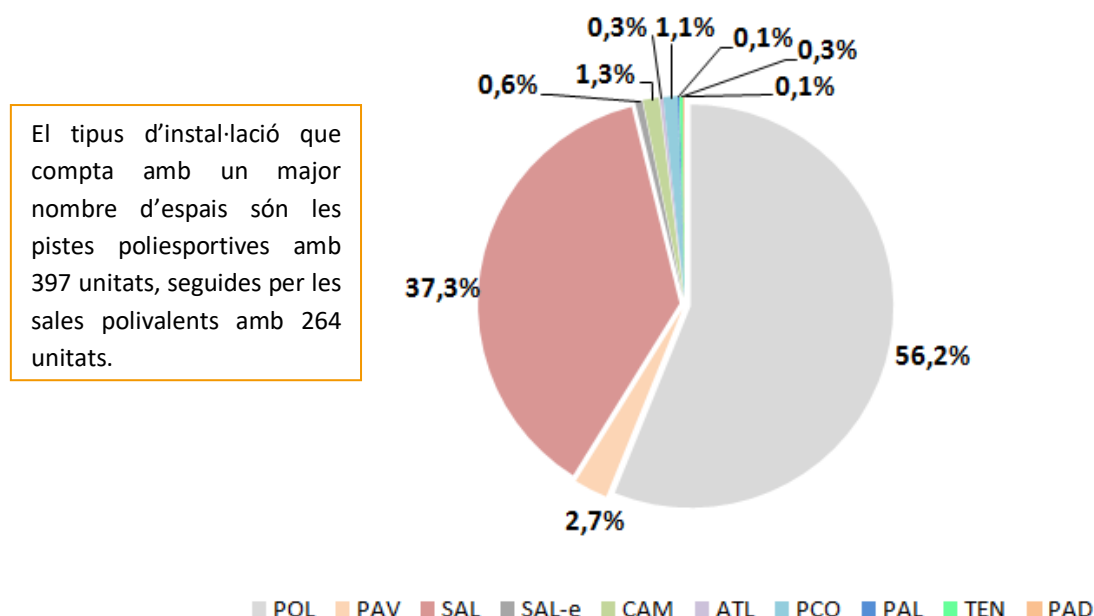
## 5.2. ELS EQUIPAMENTS DELS CENTRES EDUCATIUS

Els equipaments esportius de Xarxa Bàsica dels centres educatius de la ciutat de Barcelona està formada per un total de 707 espais esportius<sup>4</sup>, que corresponen als mòduls de Xarxa Bàsica establerts pel PIEC.

### 5.2.1. Espais de Xarxa Bàsica

Els equipaments esportius de **Xarxa Bàsica** dels centres educatius de la ciutat de Barcelona està formada per un total de 707 espais esportius, que corresponen als mòduls de Xarxa Bàsica establerts pel PIEC i es distribueixen de la següent manera segons tipologia:

**Figura 9.** Distribució dels espais esportius dels centres educatius de Xarxa Bàsica



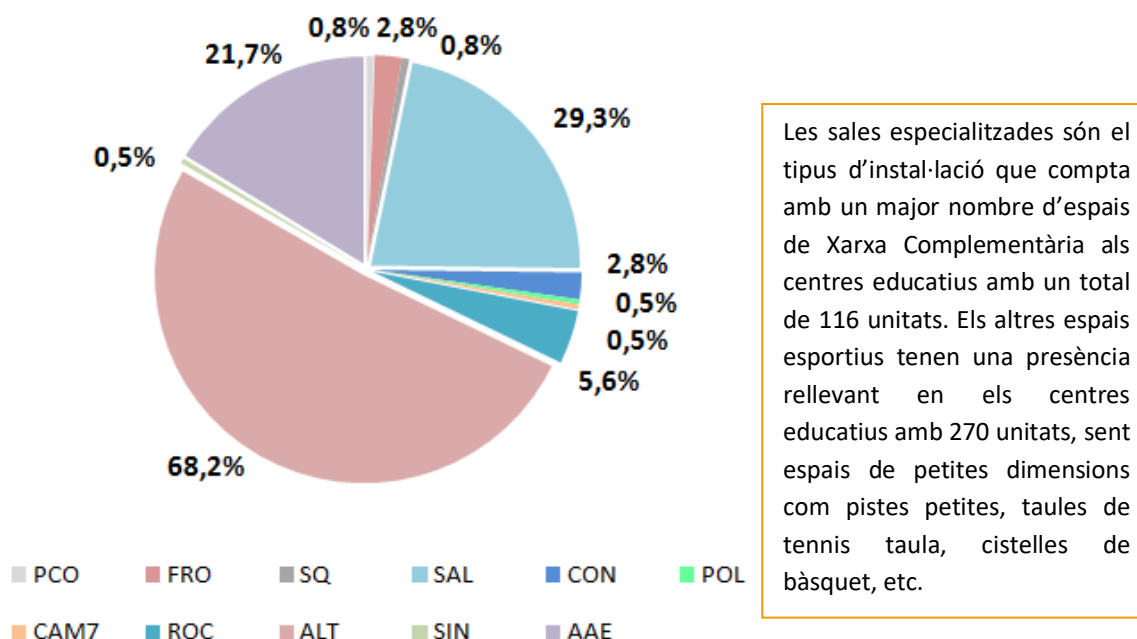
### 5.2.2. Espais de Xarxa Complementària

Els espais esportius de Xarxa Complementària dels centres educatius de Barcelona sumen un total de 528 espais. La següent figura mostra de manera més visual com es distribueixen aquests segons la seva tipologia:

<sup>4</sup> Al document Annex I. Cens d'equipaments esportius de la ciutat, es pot trobar la relació d'espais esportius pertanyents als Centres Educatius, indicant el centre educatiu al qual pertanyen i classificats segons tipologia, mòdul, titularitat i districte on s'ubiquen.



**Figura 10.** Distribució dels espais esportius dels centres educatius de Xarxa Complementària



Pel que fa als centres universitaris, s'han pogut analitzar 3 instal·lacions d'aquestes característiques a la ciutat: les instal·lacions esportives d'Esports de la UPC, les d'Esports UB i l'INEFC. Entre aquestes tres s'ha comptabilitzat un total de 35 espais de Xarxa Bàsica en els quals destaquen les sales polivalents. En Xarxa Complementària, en canvi, s'han comptabilitzat 16 espais.

### 5.3. ELS EQUIPAMENTS ESPORTIUS AMB OFERTA PER A ADULTS

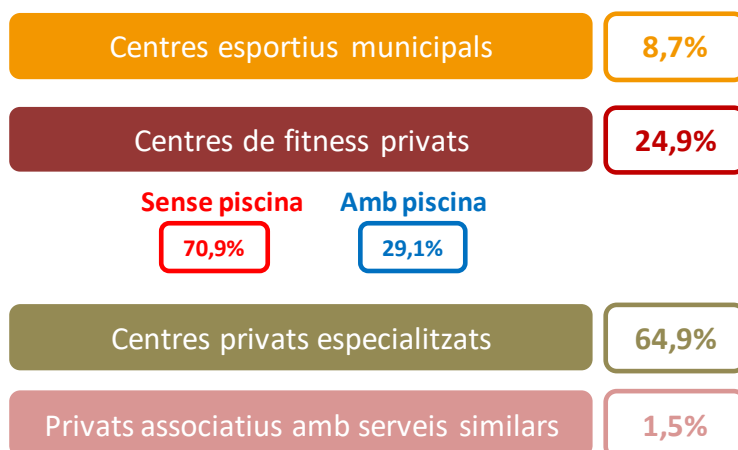
A continuació s'identifiquen els equipaments esportius de la ciutat de Barcelona (formats per espais de les tres xarxes) que promouen una oferta esportiva per a la població adulta donant resposta a les necessitats d'aquest col·lectiu i entenent aquesta com una oferta d'esport de salut i lleure que cerca en l'activitat física els beneficis que aporta a la salut generant estils de vida saludables.

Així, les instal·lacions esportives associades a aquest tipus d'oferta es classifiquen en quatre grans grups<sup>5</sup>: els Centres Esportius Municipals amb 41 instal·lacions, els centres d'àmbit privat-associatiu amb 7 instal·lacions, els centres d'àmbit privat comercial del sector del fitness amb

<sup>5</sup> No s'han inclòs els clubs de tennis a la comparativa perquè es considera que els seus serveis no són equiparables a la resta de tipologia de centres contemplats.

117 instal·lacions i centres d'àmbit privat especialitzats amb 305 instal·lacions. La següent figura mostra la distribució d'aquests:

**Figura 11.** Distribució de les instal·lacions esportives amb oferta per a la població adulta per tipologia



S'ha de tenir en compte que aquestes instal·lacions poden presentar característiques molt diverses en el número i dimensions dels equipaments esportius així com en el seu volum d'usuaris, i per tant no sent comparables entre si. La següent taula mostra de forma general les principals característiques d'aquests espais:






















**Taula 2.** Les xifres de la ciutat de Barcelona i els seus districtes

Característiques	CEM	Privat associatiu	Privat comercial fitness	Privat comercial especialitzat
<b>Volum espais</b>	Elevat	Elevat	Mig	Reduït
<b>Espais de grans dimensions</b>	PCO, PAV, POL	PCO, alguns POL o PAV	Alguns tenen PCO	No
<b>Diversitat de modalitats esportives</b>	Àmplia varietat	Àmplia varietat	Varietat d'activitats de la família del fitness	Baixa varietat
<b>Tipologia de modalitats esportives</b>	Esports aquàtics, fitness, esports de raqueta, etc	Esports aquàtics, fitness, esports de raqueta, etc	Fitness i activitats dirigides en sec i/o aquàtiques	Arts marcial, activitats cosment, Cross fit, etc.
<b>Volum d'usuaris</b>	Mig/alt	Mig/alt	Segons centre	Baix

#### 5.4. TENDÈNCIES DE CREIXEMENT PER MODALITAT ESPORTIVA

A partir de l'anàlisi<sup>6</sup> de les llicències federatives, de les llicències d'esport escolar, dels resultats de les diferents enquestes d'hàbits realitzades a la població barcelonina i de l'anàlisi de tendències, a continuació es mostra una taula resum on s'indica la tendència de creixement o no per a cadascuna de les modalitats esportives objecte d'anàlisi del present MIEM, tot indicant si fan ús o no d'instal·lació esportiva i de quin tipus.

**Taula 3.** Resum tendències de creixement per modalitat esportiva








Modalitat esportiva	Ús instal·lació	Tipologia d'instal·lació	Tendència
Futbol sala	Si	POL o PAV	
Bàsquet	Si	POL o PAV	
Handbol	Si	POL o PAV	
Voleibol	Si	POL o PAV	
Hoquei	Si	PAV	
Patinatge artístic	Si	POL o PAV (paviment específic)	
Gimnàstica (artística i rítmica)	Si	PAV o SAL	
Esgrima	Si	SAL	
Halterofília	Si	SAL	
Corfbol	Si	CAM o PAV	
Futbol	Si	CAM	
Rugbi	Si	CAM	
Beisbol i softbol	Si	Camp de beisbol i softbol	
Criquet	Si	Camp de criquet	
Futbol Americà	Si	CAM	
Atletisme	Si	ATL i espai públic	
Pilota	Si	FRO	
Pàdel	Si	PAD	
Tenis	Si	TEN	
Petanca	Si	PET	
Tennis de Taula	Si / No	SAL o AAE	

<sup>6</sup> Al document Memòria Descriptiva Volum I del projecte, es pot trobar l'anàlisi de tota la informació a la qual fa referència aquest apartat 5.4.

Arts marcial			
Judo	Si	SAL	↓
Karate	Si	SAL	→
Altres arts marcial	Si	SAL	→
Esports de natació			
Natació	Si	PCO o PAL	↑
Esports de mar o nàutics			
Vela	No	Medi aquàtic	↑
Rem de mar	No	Medi aquàtic	↑
Submarinisme	No	Medi aquàtic	↓

A la següent taula es mostra la relació d'esports sobre els quals no s'ha pogut disposar de la informació necessària per poder establir un veredict precís sobre la tendència de l'evolució de les seves llicències a nivell d'esport federat. En aquest sentit, es fa una estimació sobre aquesta possible tendència en funció de dades provinents del Consejo Superior de Deportes (CSD), l'IDESCAT, comunicacions oficials que transmeten les pròpies federacions, enquestes d'hàbits esportius, notícies específiques esportives sobre la pràctica d'aquests esports i demandes recollides dels diferents districtes.

Modalitat esportiva	Ús instal·lació	Tipologia d'instal·lació	Tendència
Hoquei patins	Sí	POL o PAV	↑
Hoquei línia	Sí	POL o PAV	↑
Esports de gel			
Patinatge artístic	Si	Pista de gel	↑
Hoquei gel	Si	Pista de gel	↑
Cúrling	Si	Pista de gel	↑
Patinatge de velocitat	Si	Pista de gel	↑
Esports de natació			
Waterpolo	Si	PCO o PAL	↑
Natació artística sincronitzada	Si	PCO o PAL	→
Salts	Si	PCO o PAL	→

Esports urbans			
Skate	No / Si	Espai públic i skate park	
Patinatge urbà	No	Espai públic	
Scooter	No / Si	Espai públic i skate park	
Esports de mar o nàutics			
Surf	No	Medi natural	
Pàdel surf	No	Medi natural	
Caiac de mar	No	Medi natural	
Natació d'aigües obertes	No	Medi natural	

## 6. AVALUACIÓ DELS DÈFICITS EN EQUIPAMENTS ESPORTIUS

### 6.1. REFERENTS DE PLANIFICACIÓ I METODOLOGIA DE CàLCUL

#### 6.1.1. Referents de planificació

Com a referents de planificació esportiva únicament existeixen els Estudis de Localització realitzats pel Consell Català de l'Esport que fan referència exclusivament a la Xarxa Bàsica.

El **Pla Territorial General de Catalunya** (PTGC) és l'instrument bàsic d'ordenació del territori a Catalunya, la seva planificació i definició de polítiques específiques de desenvolupament i reequilibri territorial (aprovat per Llei 1/1995, de 16 de març). Un dels sistemes de propostes que presenta el PTGC són les **Àrees Bàsiques Territorials** (ABT) que són constituïdes per l'agrupació de petits municipis com a llinar mínim de cobertura territorial per als equipaments col·lectius: salut, sanejament, educació, **esports**, etc.

El **PIEC** segueix els criteris establerts al PTGC en relació amb les ABT i agrupa els municipis en 64 agrupacions (AGR) per fer la seva planificació estratègica en matèria d'equipaments esportius atenent al càlcul de les necessitats.

- Les **AGR** marquen les necessitats en pistes d'atletisme (**ATL**) i piscines cobertes (**PCO**).
- Les **ABT** marquen les necessitats en camps (**CAM**), sales esportives (**SAL**), pavellons (**PAV**) i pistes poliesportives (**POL**).

La taula que es mostra a continuació recull els equipaments esportius de Xarxa Bàsica actuals i deficitaris segons els estudis de localització del CCE (any 2008) per a l'AGR de Barcelona (2001) i la seva ABT (2001).

🔄 Els **Estudis de Localització** concreten a escala municipal la distribució de les instal·lacions, tant les existents com les deficitàries. Aquest càlcul es fa d'acord amb els àmbits territorials constituïts d'acord amb el PTGC per tal que la dotació mínima d'equipaments esportius de Xarxa Bàsica estigui garantida i distribuïda equilibradament arreu del territori.

**Taula 4.** Dèficits detectats als estudis de localització CCE 2008

AGR	ABT	Municipi	Àmbit AGR				Àmbit ABT							
			ATL		PCO		CAM		SAL		PAV		POL	
			Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def
1301	1301	Barcelona	9	4	54	3	69	9	246	1	61	14	319	9

\*Act - actuals; Def - dèficit

Font: Estudis de localització CCE, 2008

L'actualització del cens d'equipaments esportius de la ciutat presentada anteriorment, a través del treball de camp realitzat i del Cens d'Equipaments Esportius del Consell Català de l'Esport, ha servit per tenir el catàleg d'equipaments i espais esportius a Barcelona. En aquest sentit, s'han detectat algunes diferències respecte als estudis de localització que es resumeixen a la taula següent, a mode de correcció.

**Taula 5.** Dèficits detectats en equipaments de Xarxa Bàsica

Municipi	Àmbit AGR				Àmbit ABT							
	ATL		PCO		CAM		SAL		PAV		POL	
	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def
<b>Estudis localització 2008</b>	9	4	54	3	69	9	246	1	61	14	319	9
<b>Cens MIEM Barcelona 2018</b>	9	4	55	2	62	16	378	0	73	2	459	0

Font: elaboració pròpia; a partir dels Estudis de localització (2008) i l'actualització del cens d'equipaments esportius per al MIEM, 2018.

L'actualització del cens ha permès esmenar el dèficit en sales polivalents i pistes poliesportives. Per altra banda, segueix havent dèficit en pistes d'atletisme, piscines cobertes, camps de futbol i pavellons, tot i que per a aquests últims s'ha reduït el dèficit. Les diferències existents entre els espais censats, a banda de la no inclusió dels espais de les instal·lacions privades comercials, es deuen o bé a la desaparició d'algunes instal·lacions o espais esportius en el cas de les disminucions, o bé a noves construccions en els darrers 10 anys en el cas dels augments.

Cal tenir present que els Estudis de Localització concreten a escala municipal la distribució de les instal·lacions a partir de variables quantificables: territori i volum de població. No obstant, cada municipi té unes especificitats que són les que configuren la seva realitat esportiva: els esports més practicats, el nombre d'entitats esportives, la política de gestió dels equipaments, etc. Des del Consell Català de l'Esport s'entén aquesta problemàtica, i per aquest motiu es concep un instrument que ha de permetre als municipis determinar les seves pròpies necessitats i complementar les establertes com a bàsiques als estudis de localització: el Mapa d'Instal·lacions i Equipaments Esportius del Municipi (MIEM). Gràcies a aquest, s'analitza l'ús dels equipaments esportius del municipi d'acord a les singularitats de pràctica d'aquest per tal d'acotar les necessitats en matèria d'equipaments esportius a la realitat.

### 6.1.2. Metodologia de càlcul d'ús dels equipaments

#### METODOLOGIA XARXA BÀSICA

El Pla Director d'Instal·lacions Esportives de Catalunya (PIEC, 2005) proposa una metodologia de càlcul dels usos dels equipaments esportius de Xarxa Bàsica basada en els usos hora realitzats en l'espai esportiu.

- ☞ *Per **ús** s'entén la utilització de l'espai esportiu per una persona en una hora. Per tant en el cas que un equip de bàsquet de 8 persones faci ús de la pista del pavelló durant 2 hores, els usos seran 16.*

$$\text{Ús} = \text{ús persona hora}$$

A partir del càlcul dels usos de cada equipament esportiu durant una setmana tipus, es pot realitzar una comparativa amb els usos potencials que defineix el PIEC atenent als diferents mòduls<sup>7</sup>. Atès al motiu de la no existència metodològica de base quant al càlcul d'usos dels espais de xarxa bàsica de pàdel, tennis i piscines a l'aire lliure o d'estiu, el seu càlcul ha quedat fora d'estudi.

Per al MIEM de Barcelona s'ha optat per aplicar una metodologia fonamentada en la del PIEC, però amb criteris propis adaptats a les necessitats de la ciutat de Barcelona. Per aquest motiu a banda d'aquest criteri d'ús per persona i hora, s'ha realitzat també el càlcul de l'ús grup hora, tenint en compte les característiques dels diferents espais esportius així com les singularitats de les diverses modalitats esportives que s'hi poden practicar.

- ☞ *Per **ús grup** s'entén la utilització de l'espai esportiu per un grup en una hora. Per tant, si en un PAV 3 hi ha un equip de bàsquet aleví amb 12 esportistes, un equip de volei benjamí amb 10 esportistes i un equip de volei aleví amb 8 esportistes, hi ha 3 grups hora.*

$$\text{Ús Grup} = \text{ús grup hora}$$

---

<sup>7</sup> Al document *Annex III. Metodologia de càlcul d'ús dels equipaments de Xarxa Bàsica*, es pot trobar l'explicació de la metodologia emprada per al càlcul de la utilització de cada tipologia d'espai de Xarxa Bàsica.



Per al seu càlcul s'han establert uns paràmetres estàndards d'acord la modalitat esportiva per a cada tipologia d'instal·lació esportiva de forma específica així com s'ha tingut present la possible divisió d'aquesta instal·lació d'acord el seu mòdul.<sup>8</sup>

## METODOLOGIA XARXA COMPLEMENTÀRIA

Els espais de Xarxa Complementària presenten singularitats concretes en funció de l'activitat física que s'hi realitza i, generalment, no compten amb una elevada polivalència com és el cas dels espais de Xarxa Bàsica. No existeix un mètode establert per al càlcul dels usos. La seva valoració, doncs, s'ha de realitzar en funció d'elements qualitatius.

## METODOLOGIA XARXA ACTIVA

Per als equipaments de la Xarxa Activa, no s'avalua el nivell d'ús perquè no s'hi realitza pràctica organitzada. En aquest cas, doncs, s'avalua la dotació d'aquests espais a la ciutat.

La metodologia emprada per determinar el volum d'elements esportius que es contemplen al MIEMB, s'ha realitzat mitjançant l'observació directa d'aquests elements al voltant de tots els indrets de la ciutat i permetran tots els districtes, barris i carrers. A partir d'aquí, s'estableix una base de dades amb tota la informació recollida en el procés.

L'encreuament de la base de dades amb una variable de demografia, com és la població i, una altra variable que és la superfície, especificades per a tots els districtes de la ciutat, ha permès extreure dades interessants sobre la quantificació d'aquests elements de pràctica esportiva.

Aquestes dues variables analitzades són:

- **Nombre d'elements detectats per cada 10.000 habitants**

On la seva fórmula de càlcul es correspon amb:

$$\frac{\text{Nombre total d'elements detectats al districte}}{\text{Nombre d'habitants del districte}} \times 10.000$$

- **Nombre d'elements detectats per cada 100.000 m<sup>2</sup>**

On la seva fórmula de càlcul es correspon amb:

$$\frac{\text{Nombre total d'elements detectats al districte}}{\text{Total m}^2 \text{ del districte}} \times 100.000$$

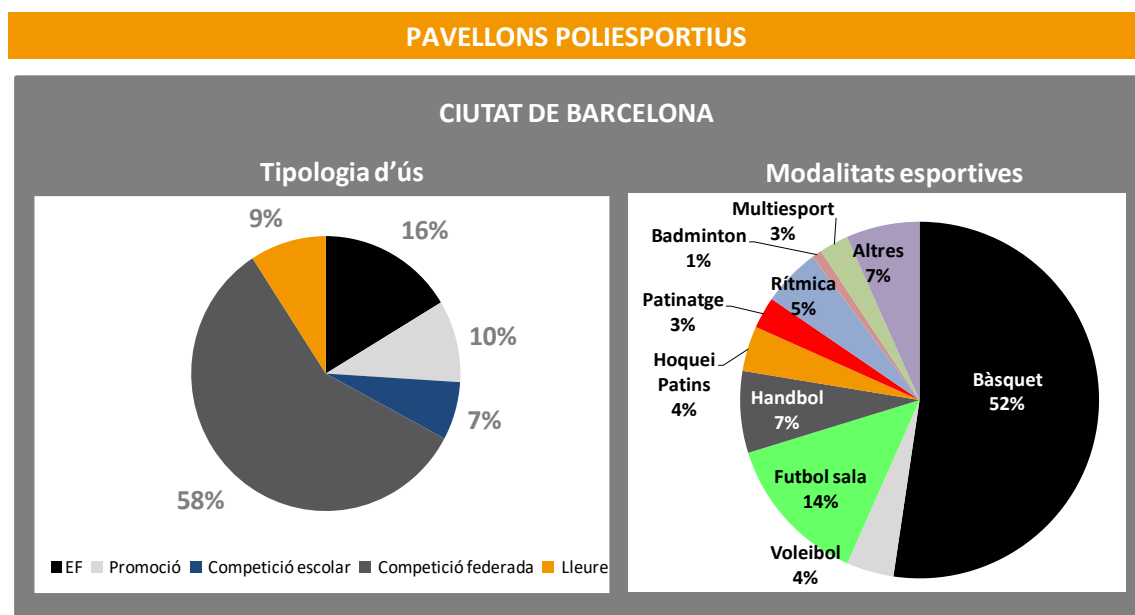
---

<sup>8</sup> Al document **Annex III. Metodologia de càlcul d'ús dels equipaments de Xarxa Bàsica**, es pot trobar l'explicació de la metodologia emprada per al càlcul de la utilització de cada tipologia d'espai de Xarxa Bàsica.

## 6.2. AVALUACIÓ DELS DÈFICITS DE LA XARXA BÀSICA

### 6.2.1. El nivell d'ús de la Xarxa Bàsica municipal

En aquest punt es presenta el nivell d'ús dels equipaments municipals de la Xarxa Bàsica a través del càlcul d'usos i s'estableix una comparativa amb els usos potencials establerts amb la metodologia explicada en l'anterior apartat per a determinar si l'equipament es troba per sobre de l'ocupació òptima i en quin grau.



Nivell d'ocupació	Pavellons poliesportius municipals		Nivell d'ocupació	Pavellons poliesportius municipals	
	Ús/hora	%		Grup/hora	%
< 80%	16	42%	< 80%	6	16%
80 a 90%	3	8%	80 a 90%	7	18%
De 91 a 120%	14	37%	De 91 a 120%	10	26%
> 120%	5	13%	> 120%	15	39%

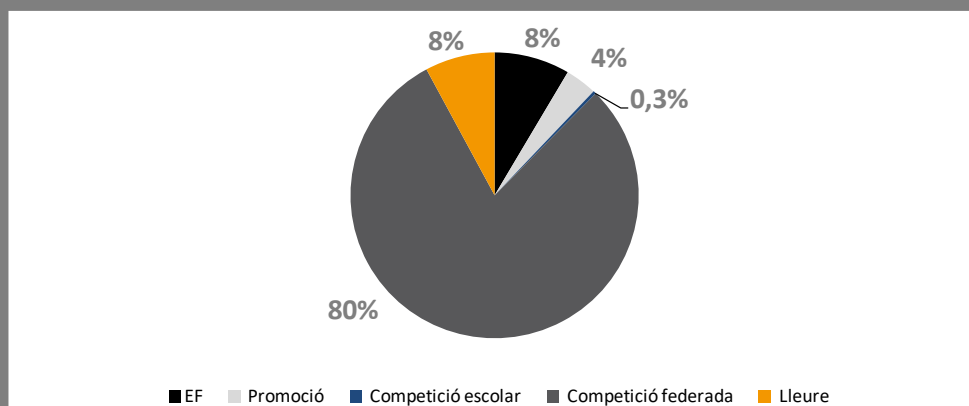
Es detecten 16 pavellons per sota d'un % d'ocupació del 80% (42% del total), els quals encara podrien acollir més usos en horari de tarda. Dels pavellons sobreocupats, 5 tenen un nivell molt elevat d'ocupació, ja que estan igual o per sobre del 120%.

Es detecten 6 pavellons per sota d'un % d'ocupació del 80% (16% del total), els quals encara podrien acollir més grups en horari de tarda. Dels sobreocupats els que tenen un nivell molt elevat d'ocupació passen a ser 15, i estan per sobre del 120% d'ocupació.

## CAMPS POLIESPORTIUS

### CIUTAT DE BARCELONA

#### Tipologia d'ús



#### Nivell

#### Camps poliesportius municipals

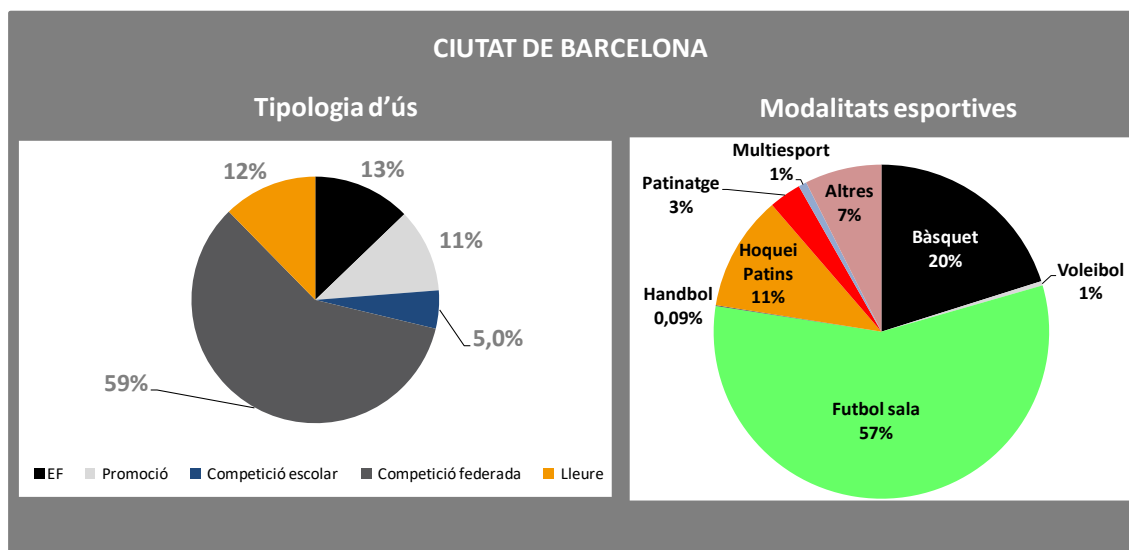
Existeixen 14 camps per sota d'un % d'ocupació del 100% (36% del total), els quals encara podrien acollir més usos en horari de tarda. Entre els camps saturats, són 20 els que tenen un nivell molt elevat d'ocupació, estant per sobre del 120%. Per tant, la meitat dels camps (51%) estan molt saturats.

#### Nivell

#### Camps poliesportius municipals

Es detecten 7 camps per sota d'un % d'ocupació del 100% (18% del total), els quals encara podrien acollir més grups en horari de tarda. Dels camps sobreocupats, els que tenen un nivell molt elevat d'ocupació passen a ser 23 que estan per sobre del 120% d'ocupació.

## PISTES POLIESPORTIVES



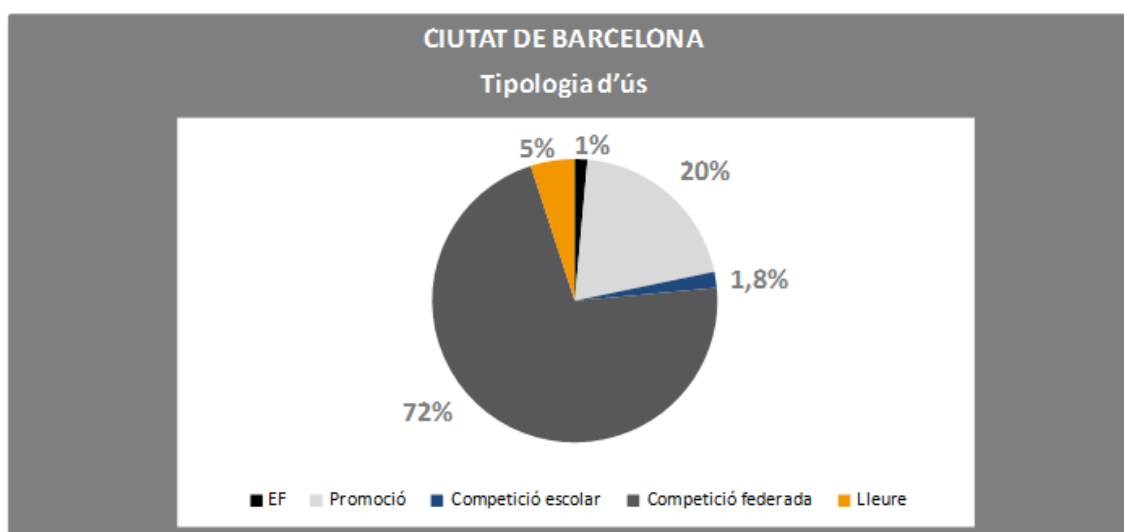
Nivell d'ocupació	Pistes poliesportives municipals	
	Ús/hora	%
< 80%	16	52%
80 a 100%	5	16%
De 101 a 120%	7	23%
> 120%	3	10%

Nivell d'ocupació	Pistes poliesportives municipals	
	Ús/hora	%
< 80%	15	48%
80 a 100%	4	13%
De 101 a 120%	7	23%
> 120%	5	16%

Existeixen 21 pistes per sota d'un % d'ocupació del 100% (68% del total), les quals encara podrien acollir més usos en horari de tarda. Entre les pistes sobreocupades són 3 les que tenen un nivell molt elevat d'ocupació, estant per sobre del 120%.

Es detecten 19 pistes per sota d'un % d'ocupació del 100% (61% del total), les quals encara podrien acollir més grups en horari de tarda. De les pistes sobreocupades, les que tenen un nivell molt elevat d'ocupació passen a ser 5 que estan per sobre del 120% d'ocupació.

## PISTES D'ATLETISME



Nivell d'ocupació	Pistes d'atletisme municipals		Nivell d'ocupació	Pistes d'atletisme municipals	
	Ús/hora	%		Ús/hora	%
< 80%	2	50%	< 80%	2	50%
80 a 100%	1	25%	80 a 100%	2	50%
De 101 a 120%	0	0%	De 101 a 120%	0	0%
> 120%	1	25%	> 120%	0	0%

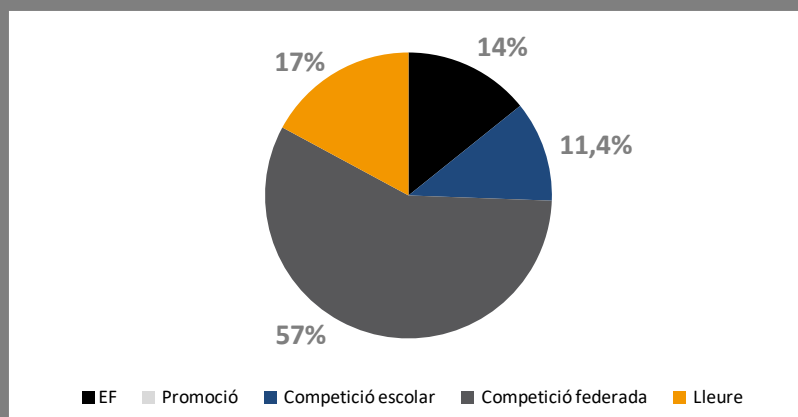
Hi ha 3 pistes d'atletisme per sota d'un % d'ocupació del 100% (75% del total). D'aquestes, 2 encara tenen marge per acollir més usos, ja que estan per sota del 80% d'ocupació. La del Complex Esportiu Mar Bella, però, està a un nivell d'ocupació del 98%, pel que està al límit de la sobreocupació. La pista del CEM Can Dragó presenta un nivell molt elevat de sobreocupació, amb un 135% d'ocupació.

Amb aquesta metodologia, cap pista resulta sobreocupada, tot i que hi ha dues que estan al límit de la saturació (Serrahima i Can Dragó). El fet que pistes que amb la metodologia ús/hora resultessin sobreocupades i amb aquesta no, denota que els grups d'entrenament no són nombrosos, però sí que estan conformats per un elevat nombre d'esportistes en algun cas.

## SALES ESPORTIVES

### CIUTAT DE BARCELONA

#### Tipologia d'ús



Nivell  
saturació

#### Sales esportives municipals

Ús/hora

%

Les dues sales analitzades presenten un nivell d'ocupació elevat, però per sota del 100%, nivell a partir del qual es considera una sala sobreocupada. Així doncs, aquestes sales estan al límit de creixement en nombre d'usos.

0%

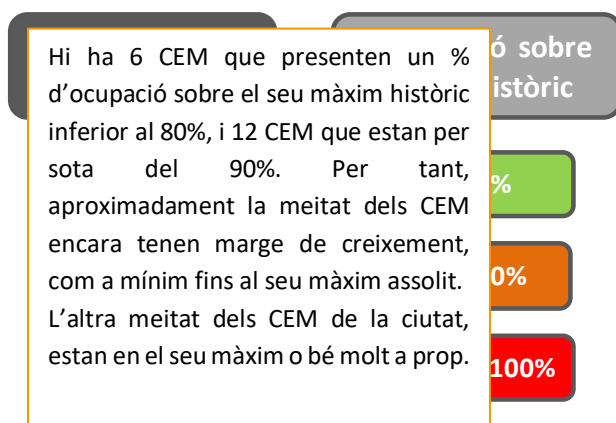
100%

0%

0%

### PISCINES COBERTES: ELS CENTRES ESPORTIUS MUNICIPALS

La metodologia emprada per mesurar la saturació és a través de l'indicador “% d'ocupació sobre el màxim històric assolit”. Aquest indicador dona informació sobre a quin nivell de sobreocupació es troba un CEM en relació amb el seu nivell d'ocupació màxim assolit pel que fa al nombre d'abonats. Cal aclarir, que encara que un CEM estigui al 100% en aquest indicador, no significa que no pugui acollir més abonats, sinó que té més abonats que mai en el seu històric, podent tenir encara possibilitats d'acollir-ne més.



#### 6.2.2. El nivell d'ús dels centres universitaris

Cap dels espais analitzats es troba saturat, sent el pavelló de les instal·lacions esportives d'Esports de la UPC el que es troba amb més ocupació (75%), seguit del de les instal·lacions esportives d'Esports de la UB (71%) i un dels seus camps poliesportius (71%). A trets generals, es pot dir que l'ocupació dels espais en centres universitaris analitzats és del 42%, no havent-hi cap que arribi al seu 100% d'ocupació.

#### 6.2.3. El nivell d'ús dels centres educatius

PAVELLONS POLIESPORTIUS	PISTES POLIESPORTIVES	SALES POLIVALENTS
Només n'hi ha un que supera el 90% d'ocupació. Aquest és el pavelló del Centre d'Estudis Montseny del districte de Sant Martí, de mòdul 1 i actualment té una ocupació del 95%.	14 pistes poliesportives de les 82 totals analitzades es troben per sobre del 100% d'ocupació. És a dir, hi ha un 17% de les pistes poliesportives dels centres educatius analitzats que estan sobreocupades.	No n'hi ha cap sala que es trobi amb un percentatge d'ocupació superior al 60%. Per tant, gaudeixen d'un alt grau d'hores disponibles en les quals no es fa pràctica esportiva ni altres activitats fora de l'horari lectiu.

## 7. DETERMINACIÓ DE NECESSITATS D'EQUIPAMENTS ESPORTIUS

Les necessitats en equipaments detectades, s'han realitzat segons diferents criteris tant a nivell quantitatiu com a nivell qualitatiu extrets a partir de l'anàlisi realitzada al llarg del present document. Els 4 principals criteris són:

1. Nivell de saturació dels equipaments actuals
2. Previsió de creixement de les diferents modalitats esportives
3. Previsió de creixement de població
4. Demandes recollides per districte

### 7.1. DETERMINACIÓ DE NECESSITATS D'EQUIPAMENTS ESPORTIUS DE XARXA BÀSICA

Tal i com s'ha comentat, el MIEM té com a finalitat la concreció de les necessitats en matèria d'equipaments esportius tenint en compte les singularitats de la pràctica esportiva del municipi. D'acord amb el càlcul dels usos i de l'anàlisi dels equipaments esportius que componen el cens, i els dèficits detectats de Xarxa Bàsica als Estudis de localització del CCE 2008, a continuació es mostra una taula amb correccions a aquests:

**Taula 6.** Dèficits detectats en equipaments de Xarxa Bàsica MIEMB 2018

Municipi	Àmbit AGR				Àmbit ABT							
	ATL		PCO		CAM		SAL		PAV		POL	
	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def
Estudis localització 2008	9	4	54	3	69	9	246	1	61	14	319	9
MIEM Barcelona 2018 <sup>9</sup>	9	0	55	2	62	17	378	0	73	19	458	0

\*Act - actuals; Def - dèficit

Font: elaboració pròpia; a partir dels Estudis de localització (2008) i l'actualització del cens d'equipaments esportius per al MIEM, 2018.

Amb aquesta correcció després de l'anàlisi dels usos s'observa l'increment de dèficits tant els espais de camps esportius fins a 17 dèficits i en pavellons amb 19 dèficits mentre que es redueix de 3 a 2 el dèficit en piscines cobertes. D'altra banda, els dèficits de pistes d'atletisme, pistes poliesportives i sales desapareixen.

<sup>9</sup> Concreció de dèficits d'acord al cens d'equipaments esportius de Barcelona i a l'anàlisi d'utilització i nivells d'ocupació dels equipaments esportius de Xarxa Bàsica.



Pel que fa als nous espais considerats de Xarxa Bàsica amb l'actualització del PIEC 2017, pistes de tennis, pàdel i piscines a l'aire lliure, a continuació es presenta el resum de les necessitats detectades.

**Taula 7.** Dèficits detectats en equipaments de Xarxa Bàsica actualització PIEC MIEMB 2018

TEN		PAD		PAL	
Act	Def	Act	Def	Act	Def
209	0	107	0	23	1

\*Act - actuals; Def - dèficit

De les instal·lacions que entren a formar part de la Xarxa Bàsica s'identifica un dèficit en piscines a l'aire lliure.

## 7.2. DIAGNOSI

A continuació es mostra l'anàlisi i la diagnosi sintetitzada en tres DAFO (debilitats, amenaces, fortaleces i oportunitats) que marcaran les **línies estratègiques a seguir en el Pla d'Equipaments Esportius 2019-2035**.

Per a la realització d'aquests DAFO s'han tingut en compte els aspectes positius actuals i de futur, així com els aspectes a millorar. Cada DAFO està vinculat a una temàtica relacionada amb una xarxa d'equipaments.

### 7.2.1 Dèficits en equipaments de Xarxa Bàsica

	DEBILITATS	FORTALESES	
Factors interns	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elevada sobreocupació de PAV i CAM (en alguns districtes el 100%)</li> <li>▪ Els CAM estan situats a la perifèria</li> <li>▪ No s'està donant resposta a la demanda d'alguns esports (rugbi i futbol americà)</li> <li>▪ Dificultat que les entitats també utilitzin les pistes poliesportives, sobretot les de les escoles</li> <li>▪ En general, les gespes artificials dels CAM estan al final de la seva vida útil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Es compta amb més SAL i POL de les necessàries (E. Localització 2008)</li> <li>▪ La primera franja de la tarda (de 15.00 a 16.00h) dels equipaments esportius està alliberada</li> <li>▪ Nombre significatiu d'instal·lacions privades amb equipaments de Xarxa Bàsica</li> <li>▪ La majoria de POL amb ús organitzat no estan saturades</li> <li>▪ La UB compta amb un complex esportiu amb marge d'explotació</li> <li>▪ Àmplia oferta de privats (associatius i comercials) amb serveis equiparables a un CEM</li> </ul>	
<b>Els equipaments de Xarxa Bàsica</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limitació de creixement de les entitats de PAV i CAM per manca de disponibilitat d'un nombre suficient d'instal·lacions</li> <li>▪ Manca de sòl disponible per nous equipaments (especialment per CAM)</li> <li>▪ Tendència al creixement de modalitats de PAV que requereixen + m2 o un ús exclusiu del PAV per la seva pràctica esportiva (patinatge i hoquei)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hi ha escoles amb possibilitats d'incorporar un PAV o una POL coberta</li> <li>▪ Futura implementació de l'horari intensiu a escoles i instituts</li> <li>▪ La construcció de noves escoles poden incloure pavellons en la seva concepció</li> <li>▪ Espais de Xarxa Bàsica de les escoles infrautilitzats fora de l'horari lectiu</li> <li>▪ Molts practicants d'atletisme opten per la pràctica a l'espai públic</li> </ul>	Factors externs

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Futbol federat en constant creixement, i del femení els propers anys</li> <li>▪ Necessària convivència d'abonats i clubs a les PCO</li> <li>▪ Àrees de desenvolupament urbanístic que requeriran de nous equipaments esportius</li> <li>▪ Incertesa sobre continuïtat a l'alça d'alguns esports (pàdel...)</li> <li>▪ Evolució de la tendència a un increment de la pràctica d'activitats de condicionament físic fora de les instal·lacions convencionals</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hi ha 2 grans piscines municipals amb ús estacional que podrien acollir més usos</li> <li>▪ Possibilitats de col·laboració amb instal·lacions de titularitat no municipal</li> <li>▪ Possible col·laboració amb municipis veïns per temes de CAM o ATL</li> <li>▪ La Universitat de Barcelona disposa de nombroses instal·lacions que actualment presenten un nivell baix d'ús</li> <li>▪ Es disposa d'instal·lacions esportives municipals que actualment no tenen un ús esportiu, que es podrien recuperar (Palau Municipal d'Esports)</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMENACES

OPORTUNITATS

**Taula 8.** Resum dels dèficits en espais esportius de Xarxa Bàsica

Nous espais	Codi	Núm.	Observacions
Piscina coberta	PCO	2	En funció del creixement urbanístic i de l'evolució de la saturació de les piscines existents.
Camp poliesportiu	CAM	17	Prioritaris en alguns districtes
Pavelló poliesportiu	PAV	19	Prioritaris en alguns districtes
Piscina a l'aire lliure	PAL	1	Demanda de districte

Font: elaboració pròpia, 2018.

En general, els dèficits detectats en equipaments de la Xarxa Complementària es poden resumir amb el següent titular:

## Xarxa Bàsica

El dèficit principal es centra en pavellons i camps per satisfer la demanda actual i futura

### 7.2.2. Dèficits en espais de Xarxa Complementària

DEBILITATS		FORTALESES	
Factors interns	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manca una instal·lació permanent per organitzar grans campionats de petanca</li> <li>Hi ha espais on es juga a petanca que no disposen d'espais complementaris</li> <li>Hi ha demanda creixent d'alguns esports que actualment no es pot satisfer (com per exemple el criquet o la escalada)</li> <li>Manquen instal·lacions per donar sortida a alguns esports minoritaris (patinatge de velocitat, esports de gel...)</li> <li>Les instal·lacions d'esports nàutics necessiten actuacions per poder ampliar usos</li> <li>El velòdrom té poc ús</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>La ciutat compta amb nombroses pistes de petanca de lliure accés</li> <li>El mar és una instal·lació esportiva a l'abast de tota la població per a la pràctica d'esports nàutics (rem, vela...)</li> <li>El Port Olímpic passarà de tenir ús comercial a tenir ús esportiu</li> </ul>
	<div>Els equipaments de Xarxa Complementària</div>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manca de sòl per donar respostes a algunes demandes (camp de criquet)</li> <li>La capacitat de creixement en equipaments esportius a la ciutat és limitada i és complicat donar resposta a tots els esports que van creixent.</li> <li>Les inclemències del temps no permeten un ús del velòdrom tot l'any</li> <li>En alguns casos es realitza una pràctica esportiva incívica a l'espai públic</li> </ul>	Factors externs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Molts practicants de petanca de diverses tipologies (recreatiu, competicions...)</li> <li>Experiència positiva amb adaptacions reglamentàries per donar sortida a esports amb manca d'instal·lacions (criquet)</li> <li>Alguns equipaments de la Xarxa Complementària comporten també un ús familiar i recreatiu (patinòdrom, pista de gel...)</li> <li>L'organització de grans esdeveniments pot esdevenir una oportunitat per ampliar la Xarxa Complementària i donar sortida a alguns esports</li> </ul>
AMENACES		OPORTUNITATS	



A continuació, es mostra una taula resum dels dèficits detectats per a aquesta xarxa.

**Taula 9.** Resum dels dèficits en espais esportius de Xarxa Complementària

Espai XC	Tipus	Observacions
Pistes de petanca	PET	Manquen instal·lacions per realitzar competicions i millorar i/o adaptar algunes de les existents.
Camp de criquet	ALT	Manquen espais per jugar a criquet (reglamentaris o no)
Patinòdrom	SIN	Manca un espai per al patinatge de velocitat i altres modalitats del patinatge
Esports Nàutics	AAE	Manca un nou centre d'esports nàutics i és necessària la renovació dels existents
Velòdrom	CON	Cal una ampliació d'usos en temporalitat i en varietat
Pistes de gel i curling	CON	Manca instal·lació per ampliar l'oferta esportiva de la ciutat i com a seu dels JJOO d'Hivern.
Esports urbans	SIN	Manca centre especialitzat en esports urbans i minoritaris
Centre d'escalada	ROC	Complementar el centre municipal d'escalada per donar resposta a la demanda

Font: elaboració pròpia, 2018.

En general, els dèficits detectats en equipaments de la Xarxa Complementària es poden resumir amb el següent titular:

### Xarxa Complementària

Instal·lacions actuals insuficients per cobrir tota la demanda actual i futura de modalitats esportives específiques

### 7.2.3. Dèficits en espais de Xarxa Activa

DEBILITATS		FORTALESES	
Factors interns	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Desigualtat territorial en el desplegament actual de la Xarxa Activa (poca dotació en determinats barris i el Parc de Montjuïc)</li><li>▪ Manca de connexió al front litoral per fer el recorregut d'una tirada</li><li>▪ L'accessibilitat (aparcament, carril bici) i els serveis (punt d'informació, lavabos...) a Collserola són insuficients per l'elevada demanda</li><li>▪ No hi ha connexió entre el mar i la muntanya per fer rutes</li><li>▪ Insuficients connexions rodades entre Barcelona i els municipis confrontants</li><li>▪ Únicament 4 districtes compten amb un Parc Esportiu Urbà actualment</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Entorn amb molt potencial per la pràctica en el medi natural (litoral i Collserola)</li><li>▪ Existeixen certs recorreguts que tot i no estar senyalitzats, són molt freqüentats per corredors i ciclistes</li><li>▪ Obertura de la ciutat al mar i elevat nivell d'ús per part de la ciutadania</li><li>▪ Grans parcs i jardins al nucli urbà per fer activitat física</li><li>▪ La llera del riu Besòs i futurs projectes de la ciutat (Parc Lineal, possible cobertura de les rondes...), tenen potencial per la pràctica d'activitat física</li><li>▪ La continuada organització d'esdeveniments esportius a l'espai públic potencia l'interès per esports practicats al medi urbà</li></ul>
	Els equipaments de Xarxa Activa		
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dificultats en la convivència amb altres usuaris de l'espai públic en alguns casos</li><li>▪ Fomentar la pràctica a Collserola, pot saturar encara més l'espai</li><li>▪ Hi ha col·lectius que s'han "apropiat" d'alguns espais que no són esportius (Ex. MACBA)</li><li>▪ L'elevada contaminació de les grans ciutats pot ser un factor negatiu per a la pràctica d'esport a l'aire lliure</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hi ha demanda d'elements esportius que gairebé no requereixen la intervenció de l'espai públic (Ex. spots de l'skate)</li><li>▪ L'augment de la pràctica a l'espai públic deslliura els equipaments tancats i reglats tradicionals</li><li>▪ L'envelliment de la població requereix d'equipaments propers i de fàcil accés per continuar amb una vida activa i saludable</li><li>▪ Aposta decidida per un model urbanístic de ciutat saludable i activa</li><li>▪ S'està duent a terme un procés de planificació del litoral (Pla del Litoral), que pot esdevenir una oportunitat per incorporar elements esportius</li></ul>
AMENACES		OPORTUNITATS	

Factors externs

A continuació, es mostra una taula resum dels dèficits detectats per a aquesta xarxa.

**Taula 10.** Resum dels dèficits en espais esportius de Xarxa Activa

Espai XA	Observacions
Mobiliari esportiu urbà	Manquen elements esportius per equilibrar la dotació actual a nivell territorial
Parcs Esportius Urbans	Com a equipaments de proximitat, és necessari que cada districte disposi del seu
Circuits recorregut	És necessària la millora de la connexió del tram litoral, la millora dels accessos a Collserola i la connexió muntanya-mar. Es detecta la necessitat d'incorporació d'espais de recorregut per a esports de roda petita.
Espais verds urbans	Cal una ampliació dels usos esportius dels espais verds urbans existents a la llera del riu, parcs i jardins de la ciutat.
Platja-mar	Cal regular l'ús de la platja i el mar per fomentar una bona convivència entre banyistes i esportistes. Es detecta la necessitat d'ampliar l'espai destinat als esports de mar i platja per donar sortida a la demanda existent.

Font: elaboració pròpia, 2018

En general, els dèficits detectats en equipaments de la Xarxa Activa es poden resumir amb el següent titular:

### Xarxa Activa

Desequilibri en la distribució territorial, deficiències en la connexió al llarg del litoral i de la ciutat cap a Collserola i insuficients espais urbans i de platja-mar



## 8. LÍNIES ESTRATÈGIQUES I DE TREBALL

Per a la definició de les actuacions a dur a terme en el Pla d'equipaments Esportius 2020-2035 de la ciutat de Barcelona es plantegen 4 línies estratègiques de referència. Cada una d'elles defineix l'objectiu estratègic a assolir en un àmbit concret<sup>5</sup> del parc d'equipaments de la ciutat. En cada una d'elles es defineixen objectius més específics per a concretar l'orientació de les propostes a desenvolupar.

Totes les línies estratègiques segueixen la premissa que la pràctica esportiva que es desenvolupa en els equipaments, instal·lacions i espais esportius ha de ser inclusiva i igualitària, tenint present aquests conceptes en totes les accions que es proposen en el present document.

### Línia Estratègica A

#### COMPLETAR LES NECESSITATS BÀSIQUES DE LA CIUTAT



#### Descripció

Accions encaminades a incrementar la dotació dels equipaments esportius de Xarxa Bàsica així com millorar l'estat i la funcionalitat dels equipaments ja existents.

#### Objectius

- Disposar dels pavellons necessaris per fer front a la demanda actual i futura
- Millorar l'actual dotació de camps existent
- Preveure possibles necessitats en piscines cobertes i CEM
- Preveure possibles necessitats en piscines a l'aire lliure

### Línia Estratègica B

#### DOTAR D'ESPais PER A UNA CIUTAT ACTIVA



#### Descripció

Accions per ampliar en espais i usos i millorar la xarxa actual d'equipaments esportius al medi urbà o natural.

#### Objectius

- Equilibrar la dotació actual d'elements i espais esportius de lliure ús
- Potenciar l'ús esportiu dels espais verds urbans de la ciutat
- Regular i ampliar els espais de pràctica a la platja i al mar

### Línia Estratègica C

#### FOMENTAR UNA PRÀCTICA POLIESPORTIVA VARIADA



**Descripció** Accions per dotar i millorar la xarxa d'equipaments d'esports minoritaris i que no es realitzen en espais convencionals

- Objectius**
- Millorar la dotació d'equipaments per a algunes modalitats específiques
  - Millorar i ampliar alguns equipaments existents per incrementar el seu ús

### Línia Estratègica D

#### TREBALLAR PER LA CIUTAT, L'ESPORT I EL FUTUR

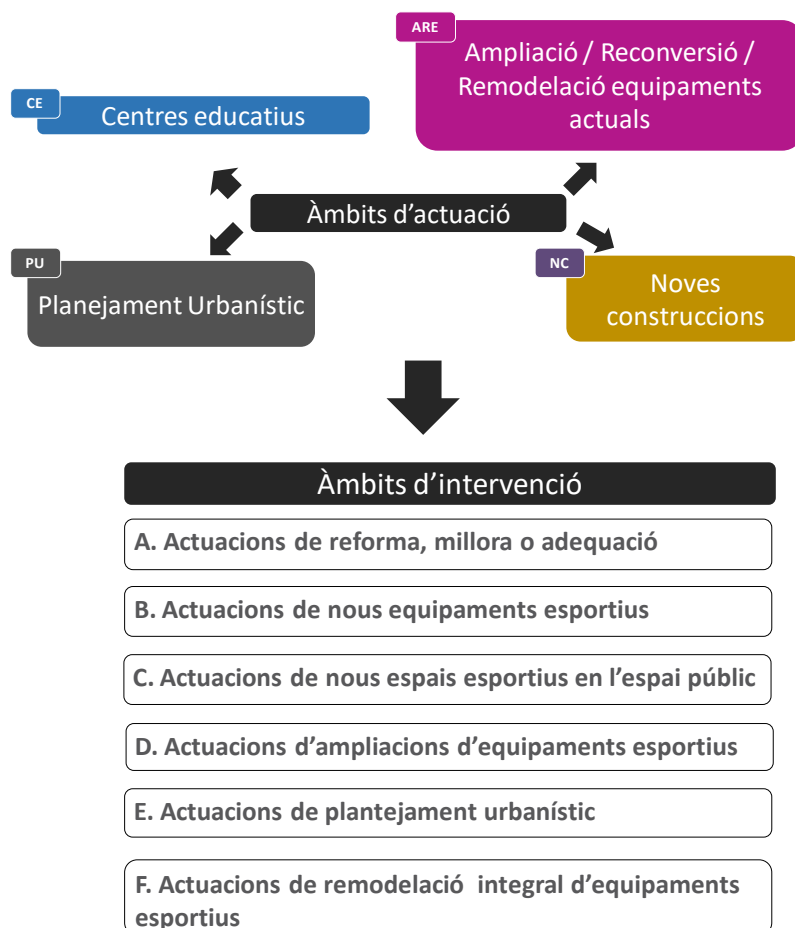


**Descripció** Accions amb una visió global de ciutat més enllà de la visió territorial, encaminades a fer de la ciutat un referent a nivell d'infraestructures per a l'activitat física i l'esport.

- Objectius**
- Millorar l'accessibilitat i les connexions entre el medi urbà i el natural, així com amb els municipis confrontants
  - Establir col·laboracions amb altres institucions per ampliar la xarxa d'equipaments existent
  - Ampliar l'oferta esportiva de la ciutat
  - Incorporar equipaments per a modalitats específiques que tinguin també un ús recreatiu i familiar
  - Fer dels Parcs Esportius Urbans equipaments de proximitat
  - Aprofitar futurs projectes per a la inclusió d'espais esportius
  - Millorar alguns equipaments existents per incrementar el seu ús
  - Reordenar i completar la xarxa d'alguns equipaments per equilibrar la seva dotació al territori

El desenvolupament d'aquestes línies estratègiques es va plantejar en el document inicial de 2018 a ser desenvolupades a través de 4 grans àmbits d'actuació relatius a la tipologia d'intervenció a realitzar a l'equipament. En el treball l'actualització del pla d'equipaments, aquests quatre àmbits han acabat concretant-se en 6 àmbits d'intervenció, tal com es pot veure en la següent figura:

**Figura 12.** Àmbits d'actuació i d'intervenció del Pla d'Equipaments 2020 – 2035



Aquesta nova classificació de les propostes s'alinea amb la nomenclatura de la resta d'eines de planificació d'equipaments municipals de la ciutat de Barcelona i permet identificar de manera més precisa la tipologia d'intervenció a desenvolupar. L'àmbit inicialment previst de centres educatius ha estat inclòs dins la tipologia d'intervenció corresponent, sent en la seva totalitat actuacions de reforma, millora o adequació.

## 9. LES PROPOSTES D'INTERVENCIÓ DEL PLA D'EQUIPAMENTS ESPORTIUS

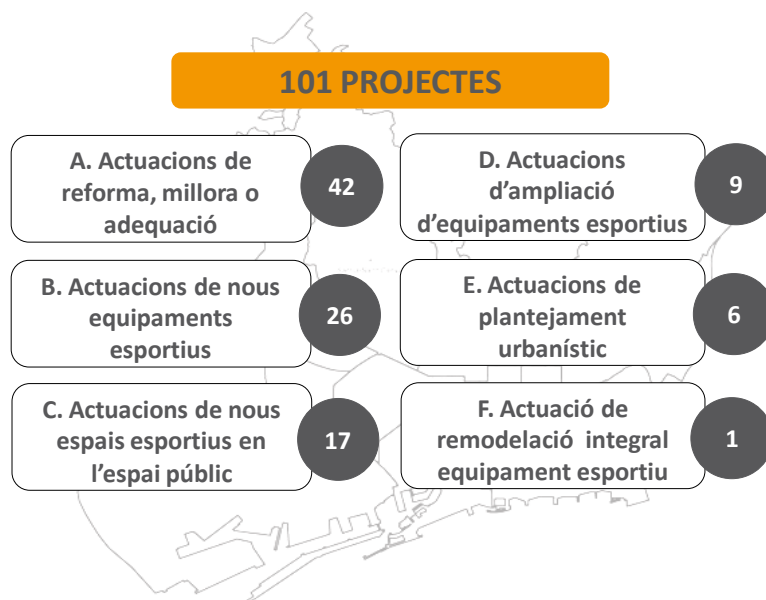
### 9.1. ELS 101 PROJECTES DEL PLA D'EQUIPAMENTS ESPORTIUS DE BARCELONA

Seguidament es presenten les propostes d'intervenció del Pla d'Equipaments Esportius de Barcelona 2020-2035, sent aquestes el resultat del treball realitzat en l'elaboració del Mapa d'Equipaments Esportius de Barcelona i la identificació de les seves necessitats, i el treball realitzat al llarg del 2019 de l'Ajuntament de Barcelona juntament amb els diferents agents implicats per a la concreció de propostes i el seu alineament amb el Pla d'Inversió Municipal.

En l'elaboració d'aquestes s'han tingut en compte diferents aspectes, com són les reserves de sòl existents, les necessitats dels diferents Districtes, el nivell d'inversió de les propostes i la previsió de creixement de la població. Les propostes s'acompanyen d'un estudi de costos aproximat d'inversió.

Aquestes propostes d'intervenció són projectes a desenvolupar a la ciutat de Barcelona a partir dels 6 àmbits d'intervenció descrits en el darrer apartat, el qual inclou des de remodelacions, millores o adequacions de les instal·lacions existents, la creació de nous equipaments i espais esportius fins a actuacions urbanístiques. Aquestes intervencions s'emmarquen dins la Xarxa Bàsica, la Xarxa Complementària i la Xarxa Activa que s'estableixen a la darrera revisió del Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya (aPIEC, 2016).

**Figura 13.** Distribució de les propostes d'intervenció per àmbits del Pla d'Equipaments 2020 - 2035



Seguidament, es presenten les diferents propostes que s'engloben dins d'aquests àmbits d'intervenció

### 9.1.1 Projectes de reforma, millora o adequació

Els projectes de reforma, millora o adequació dels equipaments esportius actuals consisteixen en intervencions en equipaments i espais esportius ja existents. Aquestes intervencions són necessàries per a poder respondre als requeriments actuals a nivell normatiu. Gran part de les accions són derivades de la necessitat de reformes o ampliacions d'espais esportius i complementaris a la pràctica esportiva per tal d'adaptar-se a les demandes esportives existents amb la finalitat d'actualitzar l'oferta, ampliar activitats i usos i garantir uns espais de qualitat en el desenvolupament de la pràctica esportiva.

Seguidament es llisten els 46 projectes previstos dins l'àmbit d'intervenció:

**Taula 11.** Projectes de reforma, millora o adequació d'equipaments esportius actuals

A. Projectes de reforma, millora o adequació d'equipaments esportius actuals	
1	Adequació a normatives. Llicència mediambiental CEM Sant Sebastià
2	Millores d'ampliació d'espais i adequació normatives (llicència) al CEM Estació del Nord
3	CEM Estació del Nord: adequació per obtenció llicència ambiental i possible ampliació
4	Millores sostre CEM Piscina Sant Jordi
5	Pistes Municipals de Tennis Montjuïc: 2a fase de millores
6	Escola Municipal d'Hípica de la Foixarda: Pla Director
7	Camp Municipal de Softbol: tercera fase
8	Millores CEM Pau Negre - Parc del Migdia
9	Millores Camp Municipal de Beisbol Carlos Pérez de Rozas
10	Vestidors nous als Camps Mpals de Rugbi i Futbol Teixonera Vall d'Hebron
11	Vestidors nous, canvi de gespa i redistribució espais Complex Esportiu Llars Mundet
12	CEM Mundet 4a fase
13	Ampliació serveis fitness CEM Olímpics en funció Pla de la Llosa
14	CEM Guinardó: projecte remodelació PAL
15	Centre Municipal Tennis Vall d'Hebron (a definir segons Pla Director encarregat)
16	CEM Horta: vestidors Camp de Futbol
17	Ampliar la dotació de vestidors al Camp Turó de la Peira
18	Ampliar la dotació de vestidors al Camp Porta
19	Remodelació POL Can Peguera
20	Aprofitament espai solàrium CEM Can Dragó (mesos d'hivern)
21	CEM Can Cuyàs (actual): remodelació vas PCO
22	Remodelació vestidors Pista Poliesportiva Municipal C/Lanzarote
23	Construcció grades i nous vestidors (a sota) camp de futbol Bon Pastor

24	CEM Bon Pastor: remodelació vestidors
25	Millores vestidors CEM Trinitat Vella
26	Arranjament filtracions PAL CEM Trinitat Vella
27	Reconvertir a pavelló la Pista Municipal Joan Pujades
28	Espai Esportiu Francesc Abad: 2 POL, tennis taula, volei i gàbies cricket
29	Nova SAL a CEM Vintró
30	Adequació a normatives. Llicència mediambiental CEM Júpiter
31	Remodelació i ampliació CEM Verneda Fase 2
32	Piscines Bernat Picornell. Projecte ampliació d'usos PAL tot l'any
33	Piscina M. Montjuïc. Projecte ampliació usos (PAL tot l'any i possible Centre Esports Urbans)
34	Projecte millora Circuits esportius. Connexions municipis veïns i amb Collserola
35	Remodelació Base Nàutica Mar Bella
36	Complex Esportiu UB Diagonal. Estudi obertura a utilització ciutadana
37	Pla Director de pistes de petanca (regulació i actuació millores d'ús ciutadà o esportiu)
38	Ampliació del Centre Municipal de Vela (en el marc del projecte Port Olímpic)
39	Velòdrom d'Horta. Estudi per a la seva ampliació d'usos i obertura a l'entorn
40	Substitució gespa artificial a diferents camps de futbol municipals
41	Pla Centres Educatius. Cobertura o reconversió pistes esportives, major rendibilitat social
42	Port Olímpic. Potenciació usos esportius

### 9.1.2 Nous equipaments esportius

La creació de nous equipaments esportius es basa principalment a cobrir les necessitats d'instal·lacions esportives identificades en el Mapa d'Instal·lacions Esportives de Barcelona. El concepte d'instal·lació esportiva respon als espais construïts o adaptats per al desenvolupament d'activitats esportives els quals estan formades per espais de pràctica, on es desenvolupa l'activitat esportiva i per altres espais de suport que tenen una relació de dependència.

Els projectes de nous equipaments esportius contemplen la creació de noves instal·lacions de diversa tipologia tals com pavellons, camps de futbol, complexos esportius municipals, espais nàutics entre d'altres, donant resposta a les necessitats específiques dels diferents districtes així com a nivell de ciutat. La creació d'aquests equipaments esportius serviran per a un augment rellevant de les activitats esportives tant en nombre com en varietat.

**Taula 12.** Projectes de nous equipaments esportius

<b>B. Projectes de nous equipaments esportius</b>	
1	Nou pavelló a La Model
2	Complex Esportiu Magòria – Fase 1 (1 CAM-3 i 16 petanques)
3	Complex Esportiu Magòria – Fase 2(1 CAM7 i PAV-4)
4	Nou pavelló a l'IES Consell de Cent (pertany a Sants)
5	Nou CEM (afegint PCO-3 i sales a l'actual Poliesportiu La Marina)
6	Nou camp poliesportiu a Julià de Campmany (donarà servei a tota la ciutat)
7	Nou equipament esportiu a determinar en barri Marina del Prat Vermell
8	Pavelló provisional per acollir usuaris Poliesportiu Municipal de l'Illa
9	Pavelló a parcel·la propera al c. de Collserola (darrera Plaça Alfons Comín)
10	Noves instal·lacions subjectes a reordenació urbanística Plaça Alfons Comín
11	Nou Pavelló al C.Sardenya 420 (pertany al districte d'Horta - Guinardó)
12	Nou pavelló al triangle Via Favència
13	Nou CEM Can Cuyàs (substitueix l'actual)
14	Nou CEM Artesania (substitueix l'actual). Incorporarà PAV-3
15	Nou Pavelló a Casernes Sant Andreu
16	Nou pavelló a Canòdrom
17	Nou Pavelló a Complex Esportiu Espronceda
18	Possibilitat equipament esportiu al C/Santander
19	Recuperació antic CAM futbol AISS Sant Andreu
20	Pavelló i camp de rugbi a futur IES llosa Triangle Ferroviari
21	Nou pavelló Sancho d'Àvila
22	Nou pavelló al CEM Maresme
23	Nou CEM Can Felipa
24	Plataforma Zoo Marí: projecte espais esportius (pista de patinatge, altres, ...)
25	Nou Centre Municipal d'Esports Nàutics (en el marc del projecte Port Olímpic)
26	Nou pavelló a l'actual pista municipal de la Maquinista (Barceloneta)

### 9.1.3 Nous espais esportius

Seguidament es detallen les propostes de creació de nous espais en l'espai públic. Aquestes accions corresponen a aquells espais esportius, mobiliari per a la pràctica d'activitat física i àrees d'activitats destinades a una pràctica esportiva accessible situada en el medi urbà de la ciutat. Crear una Barcelona esportiva i activa és una línia de treball de la ciutat des de fa anys per la

qual se segueix apostant. Afegint l'increment de la tendència de la pràctica esportiva en el medi urbà així com la creació d'una nova xarxa activa en els documents de base del nou PIEC s'ha considerat adient separar els projectes dels espais esportius dels projectes d'equipaments de caràcter més convencional.

Per tant, els següents projectes tenen com a finalitat apropar l'activitat física a tota la ciutadania així com, ampliar i complementar l'actual oferta tenint present les darreres tendències i l'increment de demanda d'aquests espais per part de diferents col·lectius de la ciutadania.

**Taula 13.** Projectes de nous espais esportius

C. Projectes de nous espais esportius	
1	Elements i espais esportius lliure ús antics Jutjats Psg. Lluís Companys / C. Pujades
2	Espai esportiu lliure ús als Jardins de Sant Pau del Camp
3	Skate o Parc Esportiu Urbà al Parc Estació del Nord
4	Àrees esportives al nou Parc de La Model
5	Circuit saludable / esportiu al barri La Marina
6	Incrementar àrees esportives al Parc de Montjuïc
7	2a fase Espai Bederrida (No vinculat a ampliació Arístides Maillol)
8	Circuits esportius amb fitness a Les Planes
9	Elements esportius i patinables a Jardins Joan Raventós
10	Parc Esportiu Urbà amb la possible cobertura de la Ronda de Dalt
11	Parc Esportiu Urbà en possible cobertura de la Ronda de Dalt (Pça. Alfons Comín)
12	Nou espai patinable a Parc Creueta del Coll
13	Ampliació Ctra. Aigües per connectar amb tram de Nou Barris
14	Parc Esportiu urbà (possible cobertura Ronda de Dalt o Parc Xavier Montsalvatge)
15	POL i elements i espais de lliure ús a Projecte Les Feixes - Trinitat Nova
16	Pistes petanca i altres elements a Z. esp. C. Meridiana (antic camp futbol)
17	Elements esportius urbans Verneda / La Pau

#### 9.1.4 Ampliacions d'equipaments esportius

Es preveu l'ampliació rellevant de 9 equipaments esportius ja existents i que es troben en ple funcionament. Aquestes ampliacions contribueixen al fet que la xarxa d'instal·lacions actuals



ampliï i millori els seus espais de pràctica per oferir un servei de qualitat, adaptant-se a les demandes existents i podent ampliar la seva capacitat actual.

**Taula 14.** Ampliacions d'equipaments esportius

D. Projectes de nous espais esportius	
1	2on pavelló a Poliesportiu Municipal de l'Illa
2	Ampliació Complex Arístides Maillol
3	Construcció piscina a l'aire lliure al CEM Horta
4	Reconversió espais Complex Esportiu Mundet
5	Ampliació vestidors Complex Esportiu La Clota
6	Remodelació CEM La Sagrera: PAL i 2 SAL
7	Construcció d'una zona de llançaments d'atletisme al Complex Mar Bella
8	Ampliació i cobertura Pistes Municipals La Pau
9	Remodelació i ampliació CEM Verneda

#### 9.1.5 Projectes de planejament urbanístic

A banda de les accions a desenvolupar en matèria d'equipaments i espais esportius, hi ha una sèrie de nous projectes a desenvolupar per tal de poder concretar les seves característiques d'acord el planejament urbanístic de la ciutat, valorar la seva viabilitat i forma d'execució i gestió i poder-los fer realitat en un futur. En la seva majoria, el desenvolupament d'aquests projectes té una incidència transversal amb altres àrees així com una participació activa per part dels diferents agents implicats. Per tant, el desenvolupament d'aquestes intervencions de planejament urbanístic, han de concretar en primera instància l'abast i característiques de cada projecte per posteriorment disposar de les propostes i accions concretes a desenvolupar en el territori.

**Taula 15.** Projectes de planejament urbanístic

E. Projectes de planejament urbanístic	
1	Projecte "esport en el Parc Lineal de la Sagrera"
2	Projecte "T invertida" Llera del riu Besòs (connexió front marítim i barris colindants)
3	Urbanització Front Marítim Sant Martí. Inclusió espais de sorra i circuits esportius (rodes !)
4	Projecte "Espais públics actius". Coordinar amb projectes Super Illes
5	Pla de Parcs Esportius Urbans (skate, patins, patinets,...)
6	Parc de Montjuïc. Planificació reubicació instal·lacions esportives afectades

#### 9.1.6 Remodelació integral d'un equipament esportiu

Finalment, es proposa la recuperació del Palau Municipal d'Esports com a una de les instal·lacions esportives de referència de la ciutat de Barcelona podent actuar com a espai esportiu complementari al Palau Sant Jordi com a seu de grans esdeveniments esportius. Aquesta instal·lació, ha tingut durant molt anys un ús cultural estant en l'actualitat tancada, sense que es realitzi cap tipologia d'ús.

L'equipament requereix una remodelació de la instal·lació per adaptar-la a la normativa actual, dotar-la de nous espais esportius i complementaris de qualitat així com dels elements necessaris per a modernitzar-la i ser un equipament referent. El Palau Municipal d'Esports podria acollir tota classe d'esdeveniments i competicions esportives internacionals, estatals i catalanes d'alt nivell així com podent donar servei a la ciutadania.

**Taula 16.** Remodelació integral d'un equipament esportiu

F. Projectes de remodelació integral d'un equipament esportiu	
1	Palau Municipal d'Esports. Activar la seva recuperació

Es considera que la classificació d'aquest equipament en el Cens d'Equipaments Esportius de Catalunya hauria de ser dins la Xarxa d'Interès Nacional. Les característiques d'aquesta instal·lació i la seva capacitat per acollir esdeveniments de gran capacitat, així com la seva situació propera al Palau Sant Jordi i a l'Estadi Olímpic Lluís Companys podent ser instal·lacions complementaries en grans esdeveniments esportius, deriven a que sigui un equipament de referència a nivell català.

## 9.2. MODIFICACIÓ DELS PROJECTES D'ACORD EL PEE 2018

Tal com s'ha comentat a l'inici del present document, aquest és una actualització del Mapa d'Equipaments Esportius del Municipi de Barcelona lliurat al desembre 2018 després d'un any de treball per part de l'Ajuntament de Barcelona i altres agents implicats com és el Consorci d'Educació o el treball amb els diferents districtes de la ciutat, en el que s'han acabat de valorar, validar i concretar els projectes finals.

Seguidament, s'indiquen les modificacions realitzades d'acord el document inicial en data de desembre de 2018 detallant aquells projectes que han estat predefinits, desestimats o incorporats.

- A) Projectes proposats en centres educatius que han estat desestimats:
  - Nou pavelló a l'IES Angeleta Ferrer
  - Pavelló a Escola Turó del Cargol
  - Pavelló a l'IES Secretari Coloma
  - Pavelló a Nova Escola Vila de Gràcia
  
- B) Projectes que han estat redefinits
  - Nou CEM La Marina als barris de La Marina
  - Pla director del nou centre d'esports urbans a Piscina Municipal Montjuïc
  - Parc Esportiu Urbà Àurea Cuadrado (millores i possible ampliació exposada pel Districte)
  - Elements o espais esportius a Can Soler
  
- C) Projectes incorporats
  - Nou espai patinable a Parc Creueta del Coll
  - Parc de Montjuïc. Planificació i reubicació instal·lacions esportives afectades
  - Pla Centres Educatius. Cobertura o reconversió pistes esportives, major rendibilitat social
  - Port Olímpic. Potenciació usos esportius
  - Millores sostre CEM Piscina Sant Jordi
  - Millores CEM Pau Negre - Parc del Migdia
  - Millores Camp Municipal de Beisbol Carlos Pérez de Rozas
  - Millores vestidors CEM Trinitat Vella
  - Arranjament filtracions PAL CEM Trinitat Vella
  - Adequació a normatives. Llicència mediambiental CEM Sant Sebastià
  - Adequació a normatives. Llicència mediambiental CEM Júpiter
  - Nou espai patinable a Parc Creueta del Coll

## 9.3. PROJECTES I LÍNIES DE TREBALL A DESTACAR

El present apartat té com a finalitat destacar les principals intervencions previstes dins d'aquest Pla d'Equipament Esportius per tal de veure la seva incidència en el sistema esportiu de la ciutat i com aquestes ampliaran la capacitat actual i derivaran a una major qualitat de la pràctica esportiva.

### **9.3.1 Intervencions destacades de millora, reforma o adequació dels equipaments esportius**

Els projectes de millora, reforma o adequació dels equipaments esportius recullen aquelles propostes que suposen inversions de gran manteniment i/o reparació que no poden ser assumides des dels pressupostos ordinaris d'explotació de les mateixes instal·lacions. També s'inclouen aquelles reformes o intervencions d'adequació a normatives d'aplicació als equipaments esportius, i per millorar l'accessibilitat per a persones amb diversitat funcional. Dins del rellevant volum de propostes d'aquest àmbit d'intervenció es destaquen dues grans línies d'actuació:

#### **A) Renovació de la gespa dels camps de futbol, de rugbi i d'hoquei:**

La vida útil dels paviments esportius requereix la planificació de la substitució de les mateixes per tal de garantir una pràctica esportiva segura. Es preveu la substitució de la gespa de 9 camps de futbol a curt termini els quals són:

- 6 camps de futbol grans: Vallvidrera, L'Àliga, Porta, Bon Pastor, Andrade, i Poble Nou
- 3 camps de futbol 5/futbol 7: La Bàscula, Trinitat Vella i Júpiter.
- Resta pendent per a una segona fase la renovació de gespa de 21 camps de futbol.

#### **B) Cobertura de pistes poliesportives en centres educatius:**

Amb la finalitat de comptar amb un major volum d'espais per a l'esport organitzat de sala es proposa la cobertura de pistes poliesportives dels centres educatius. D'aquesta manera, a més a més de l'ús educatiu (en horari lectiu) que actualment ja se'n fa, aquest es podria ampliar en horari no lectiu per part de clubs i entitats esportives augmentant la seva rendibilitat esportiva i social.

Aquestes propostes s'han de desenvolupar de forma conjunta i coordinada amb el Consorci d'Educació de Barcelona amb el qual s'ha treballat per a la identificació d'aquells centres educatius que presenten les característiques adients per a la realització d'aquesta actuació.

### 9.3.2 Projectes destacats de nous equipaments esportius

Els projectes d'equipaments esportius suposen una ampliació de l'actual xarxa d'equipaments esportius de la ciutat. Com s'ha identificat en el MIEMB, existeix un dèficit en pavellons i camps pel que es proposa reduir a partir d'un pla de pavellons esportius així com un pla de camps poliesportius. A més, amb la finalitat d'ampliar i millorar l'oferta d'activitat física i l'esport a la ciutadania garantint també una major accessibilitat es proposa la construcció i millora de diferents Complexos Esportius Municipals.

#### A) Pla de pavellons esportius

Es preveu la construcció de 17 nous pavellons en diferents punts de la ciutat de Barcelona. En el moment actual s'han identificat l'emplaçament de 10 nous pavellons els quals són:

- Pavelló la Model
- Pavelló La Magòria
- Ampliació Poliesportiu Municipal l'Illa
- Pavelló Sardenya
- Pavelló nou Centre Esportiu Municipal Artesania
- Pavelló Casernes Sant Andreu
- Pavelló Complex Esportiu Espronceda
- Pavelló Canòdrom
- Pavelló Sancho d'Àvila
- Pavelló Centre Esportiu Municipal Maresme

Durant el 2019 s'ha finalitzat la construcció del pavelló poliesportiu municipal Camp del Ferro així com s'ha iniciat la construcció d'un nou poliesportiu al carrer Roger.

Resta la concreció de l'emplaçament dels 7 pavellons restants, fet que s'està treballant sota les premisses de donar resposta a les diferents localitzacions de la ciutat que ho requereixen i tenint en compte la planificació urbanística vigent i les reserves de sòl existents per a emplaçar un equipament d'aquestes dimensions.

#### B) Pla de camps poliesportius

El Pla d'Equipaments Esportius també preveu la realització de 17 nous camps poliesportius a la ciutat. Les grans dimensions d'aquest tipus d'equipaments esportius, dificulta la localització d'emplaçaments adients per la seva realització. En l'actualitat s'han concretat els següents projectes:

- Camp Magòria (Futbol 11 i Futbol 7)

- Camp Julià de Capmany (Futbol 11)
- Camp de Rugbi (Futbol 11 i rugbi)
- Nou Camp de futbol del Baró de Viver (Futbol 11)

### **C) Remodelacions integrals dels Centres Esportius Municipals**

Els complexos esportius municipals són els equipaments de referència de la ciutadania per a la pràctica d'activitat física i esport. En l'actualitat, l'oferta de CEMs existent es troba alineada amb l'actual demanda i futura. Tot i això, davant la vida dels CEMS i la seva necessitat d'adaptar-se a les tendències i activitats esportives actuals i de futur, és necessari preveure la remodelació de diferents equipaments esportius d'aquestes característiques. Concretament es destaquen els següents projectes:

- Remodelació integral dels CEM de Can Felipa, Artesania i Can Cuyàs.
- Reconversió de l'actual poliesportiu municipal la Marina a un CEM a conseqüència de la previsió d'increment de població a la Marina del Prat Vermell.

### **9.3.3 Projectes de referència per a la ciutat de Barcelona**

El Pla d'Equipaments Esportius de Barcelona 2020-2035 contempla dos grans projectes de referència per a la ciutat que es consideren interessants destacar.

#### **A) El Pavelló Blau: esport al mar, a la sorra i a l'espai públic.**

Aquesta actuació proposa el desenvolupament del front litoral sota el nom de 'Pavelló Blau'. El projecte consisteix a impulsar l'activitat física i l'esport al mar, a la sorra i a l'espai públic unificant tot el front litoral. D'aquesta manera, tota la línia litoral de la ciutat, des del Port de Barcelona fins al Port del Fòrum seria un gran espai generador d'activitat esportiva accessible per a diferents col·lectius de població sent un espai de referència.

Aquest projecte compta amb diferents intervencions com per exemple:

- Potenciació dels usos esportius i ciutadans del Port Olímpic amb l'ampliació del Centre Municipal de Vela i la construcció del nou Centre d'Esports Nàutics.
- Remodelació de la Base Nàutica de la Mar Bella.
- Finalització del Passeig Marítim i usos de la plataforma del Zoo Marítim.

#### **B) Palau Municipal d'Esports**

Com ja s'ha comentat, aquesta acció consisteix en la recuperació de la funcionalitat esportiva del Palau Municipal d'Esports com a escenari de referència en la ciutat de Barcelona conjuntament amb el Palau Sant Jordi per realitzar les competicions

internacionals, estatals i catalanes d'alt nivell. Aquesta instal·lació actualment sense ús esportiu, pot convertir-se en una nova instal·lació de referència a nivell català, la qual pugui acollir diferents tipus d'esdeveniments esportius.

## 10. PLA DE COSTOS

El Pla d'Equipaments Esportius 2020-2035 és un projecte ambiciós per a la ciutat de Barcelona per tal de donar resposta al caràcter esportiu d'aquesta. El PEE que compta amb un seguit de projectes amb l'objectiu de fomentar un estil de vida saludable i vetllar pel benestar de la ciutadania.

A banda de les inversions en nous equipaments esportius, aquest pla recull les inversions necessàries a realitzar en els equipaments esportius ja existents per tal que aquests continuïn sent equipaments esportius amb un servei de qualitat i adaptat a les necessitats dels seus usuaris i responguin a les exigències normatives. A més, hi ha també una aposta per a donar resposta a la demanda en espais esportius a l'aire lliure, on l'increment de la pràctica esportiva en el medi urbà és una de les tendències més destacades en els darrers anys. D'acord amb aquesta tendència, fer de Barcelona una ciutat activa i accessible és una de les línies de treball de la ciutat en la darrera dècada i per la qual es vol seguir treballant.

El volum d'inversió prevista per al desenvolupament d'aquest pla s'estima al voltant dels **295 milions d'euros** els quals es distribueixen de la següent forma.

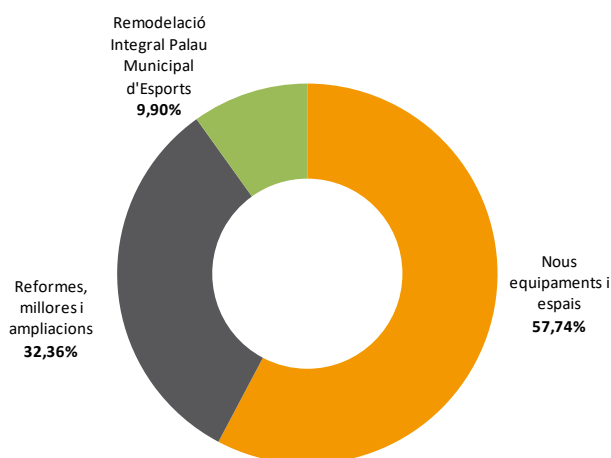
**Taula 17.** Estimació dels costos dels projectes per àmbit d'intervenció

Actuacions de reformes, millores o adequació dels equipaments	54.739.370,00
Nous equipaments esportius	158.976.737,00
Nous espais esportius en l'espai públic	11.533.608,77
Ampliacions d'equipaments esportius	40.879.902,00
Actuacions de planejament urbanístic	84.000,00
Remodelació equipament esportiu	29.235.663,00
<b>TOTAL</b>	<b>295.449.280,77</b>

Del total de volum d'inversió estimat, el 57,7% correspon a intervencions d'equipaments esportius i espais esportius de nova creació. Un 32,6% del pressupost previst és per a projectes d'ampliacions, millores i ampliació d'equipaments esportius ja existents. Finalment, el 9,90% del pressupost restant és la previsió del cost de la remodelació integral del Palau Municipal d'Esports, sent aquest un equipament esportiu de referència per a l'esport d'alt nivell més enllà de l'àmbit d'influència de la pròpia ciutat.



**Figura 14.** Distribució de la inversió per tipologia de projecte



Seguidament es detalla la previsió del cost per a cada un dels projectes previstos. Per a l'estimació d'aquest cost, s'ha comptabilitzat el Preu d'Execució de Contracte (PEC) i el corresponent Impost de Valor Afegit (IVA) del 21%.

**Taula 18.** Estimació dels costos per cada projecte

A. Projectes de reforma, millora o adequació d'equipaments esportius actuals		
1	Adequació a normatives. Llicència mediambiental CEM Sant Sebastià	1.000.000,00
2	Millores d'ampliació d'espais i adequació normatives (llicència) al CEM Estació del Nord	1.800.000,00
3	CEM Estació del Nord: adequació per obtenció llicència ambiental i possible ampliació	150.000,00
4	Millores sostre CEM Piscina Sant Jordi	1.200.000,00
5	Pistes Municipals de Tennis Montjuïc: 2a fase de millores	2.250.000,00
6	Escola Municipal d'Hípica de la Foixarda: Pla Director	500.000,00
7	Camp Municipal de Softbol: tercera fase	700.000,00
8	Millores CEM Pau Negre - Parc del Migdia	400.000,00
9	Millores Camp Municipal de Beisbol Carlos Pérez de Rozas	325.000,00
10	Vestidors nous als Camps Mpals de Rugbi i Futbol Teixonera Vall d'Hebron	650.000,00
11	Vestidors nous, canvi de gespa i redistribució espais Complex Esportiu Llars Mundet	1.900.000,00
12	CEM Mundet 4a fase	1.396.370,00

13	Ampliació serveis fitness CEM Olímpics en funció Pla de la Llosa	3.630.000,00
14	CEM Guinardó: projecte remodelació PAL	678.000,00
15	Centre Municipal Tennis Vall d'Hebron (a definir segons Pla Director encarregat)	1.500.000,00
16	CEM Horta: vestidors Camp de Futbol	845.000,00
17	Ampliar la dotació de vestidors al Camp Turó de la Peira	330.000,00
18	Ampliar la dotació de vestidors al Camp Porta	990.000,00
19	Remodelació POL Can Peguera	410.520,00
20	Aprofitament espai solàrium CEM Can Dragó (mesos d'hivern)	98.252,00 €
21	CEM Can Cuyàs (actual): remodelació vas PCO	531.518,00
22	Remodelació vestidors Pista Poliesportiva Municipal C/Lanzarote	990.000,00
23	Construcció grades i nous vestidors (a sota) camp de futbol Bon Pastor	1.584.000,00
24	CEM Bon Pastor: remodelació vestidors	450.000,00
25	Millores vestidors CEM Trinitat Vella	664.000,00
26	Arranjament filtracions PAL CEM Trinitat Vella	276.345,00
27	Reconvertir a pavelló la Pista Municipal Joan Pujades	5.046.250,00
28	Espai Esportiu Francesc Abad: 2 POL, tennis taula, volei i gàbies cricket	860.000,00
29	Nova SAL a CEM Vintró	300.000,00
30	Adequació a normatives. Llicència mediambiental CEM Júpiter	400.000,00
31	Remodelació i ampliació CEM Verneda Fase 2	30.000,00
32	Piscines Bernat Picornell. Projecte ampliació d'usos PAL tot l'any	30.000,00
33	Piscina M. Montjuïc. Projecte ampliació usos (PAL tot l'any i possible Centre Esports Urbans)	18.000,00
34	Projecte millora Circuits esportius. Connexions municipis veïns i amb Collserola	1.850.000,00
35	Remodelació Base Nàutica Mar Bella	30.000,00
36	Complex Esportiu UB Diagonal. Estudi obertura a utilització ciutadana	1.000.000,00
37	Pla Director de pistes de petanca (regulació i actuació millores d'ús ciutadà o esportiu)	2.300.000,00
38	Ampliació del Centre Municipal de Vela (en el marc del projecte Port Olímpic)	15.000,00

39	Velòdrom d'Horta. Estudi per a la seva ampliació d'usos i obertura a l'entorn	13.011.115,00
40	Substitució gespa artificial a diferents camps de futbol municipals	4.600.000,00
41	Pla Centres Educatius. Cobertura o reconversió pistes esportives, major rendibilitat social	-
42	Port Olímpic. Potenciació usos esportius	-

B. Projectes de nous equipaments esportius		
1	Nou pavelló a La Model	4.735.500,00
2	Complex Esportiu Magòria – Fase 1 (1 CAM-3 i 16 petanques)	2.719.574,00
3	Complex Esportiu Magòria – Fase 2(1 CAM7 i PAV-4)	8.048.040,00
4	Nou pavelló a l'IES Consell de Cent (pertany a Sants)	3.960.000,00
5	Nou CEM (afegint PCO-3 i sales a l'actual Poliesportiu La Marina)	6.209.394,00
6	Nou camp poliesportiu a Julià de Campmany (donarà servei a tota la ciutat)	3.000.000,00
7	Nou equipament esportiu a determinar en barri Marina del Prat Vermell	4.675.000,00
8	Pavelló provisional per acollir usuaris Poliesportiu Municipal de l'Illa	1.000.000,00
9	Pavelló a parcel·la propera al c. de Collserola (darrera Plaça Alfons Comín)	5.046.250,00
10	Noves instal·lacions subjectes a reordenació urbanística Plaça Alfons Comín	8.207.540,00
11	Nou Pavelló al C.Sardenya 420 (pertany al districte d'Horta - Guinardó)	8.048.040,00
12	Nou pavelló al triangle Via Favència	4.675.000,00
13	Nou CEM Can Cuyàs (substitueix l'actual)	11.000.000,00
14	Nou CEM Artesania (substitueix l'actual). Incorporarà PAV-3	16.377.935,00
15	Nou Pavelló a Casernes Sant Andreu	8.800.000,00
16	Nou pavelló a Canòdrom	5.046.250,00
17	Nou Pavelló a Complex Esportiu Espronceda	11.800.000,00
18	Possibilitat equipament esportiu al C/Santander	8.382.000,00
19	Recuperació antic CAM futbol AISS Sant Andreu	2.656.214,00
20	Pavelló i camp de rugbi a futur IES Ilosa Triangle Ferroviari	3.712.500,00

21	Nou pavelló Sancho d'Àvila	5.800.000,00
22	Nou pavelló al CEM Maresme	4.500.000,00
23	Nou CEM Can Felipa	10.850.000,00
24	Plataforma Zoo Marí: projecte espais esportius (pista de patinatge, altres, ...)	15.000,00
25	Nou Centre Municipal d'Esports Nàutics (en el marc del projecte Port Olímpic)	6.000.000,00
26	Nou Pavelló a l'actual pista municipal La Maquinista (Barceloneta)	3.751.000,00

C. Projectes de nous espais esportius		
1	Elements i espais esportius lliure ús antics Jutjats Psg. Lluís Companys / C. Pujades	1.000.000,00
2	Espai esportiu lliure ús als Jardins de Sant Pau del Camp	137.500,00
3	Skate o Parc Esportiu Urbà al Parc Estació del Nord	484.000,00
4	Àrees esportives al nou Parc de La Model	137.500,00
5	Circuit saludable / esportiu al barri La Marina	42.457,00
6	Incrementar àrees esportives al Parc de Montjuïc	412.500,00
7	2a fase Espai Bederrida (No vinculat a ampliació Aristides Maillol)	275.000,00
8	Circuits esportius amb fitness a Les Planes	275.000,00
9	Elements esportius i patinables a Jardins Joan Raventós	68.750,00
10	Parc Esportiu Urbà amb la possible cobertura de la Ronda de Dalt	550.000,00
11	Parc Esportiu Urbà en possible cobertura de la Ronda de Dalt (Pça. Alfons Comín)	550.000,00
12	Nou espai patinable a Parc Creueta del Coll	68.750,00
13	Ampliació Ctra. Aigües per connectar amb tram de Nou Barris	2.816.000,00
14	Parc Esportiu urbà (possible cobertura Ronda de Dalt o Parc Xavier Montsalvatge)	550.000,00
15	POL i elements i espais de lliure ús a Projecte Les Feixes - Trinitat Nova	677.776,00
16	Pistes petanca i altres elements a Z. esp. C. Meridiana (antic camp futbol)	2.954.771,00
17	Elements esportius urbans Verneda / La Pau	533.604,77

D. Ampliacions d'equipaments esportius		
1	Zon pavelló a Poliesportiu Municipal de l'Illa	6.100.000,00
2	Ampliació Complex Arístides Maillol	8.650.000,00
3	Construcció piscina a l'aire lliure al CEM Horta	650.000,00
4	Reconversió espais Complex Esportiu Mundet	1.304.875,00
5	Ampliació vestidors Complex Esportiu La Clota	7.230.027,00
6	Remodelació CEM La Sagrera: PAL i 2 SAL	7.500.000,00
7	Construcció d'una zona de llançaments d'atletisme al Complex Mar Bella	355.000,00
8	Ampliació i cobertura Pistes Municipals La Pau	90.000,00
9	Remodelació i ampliació CEM Verneda	4.405.000,00

E. Projectes de planejament urbanístic		
1	Projecte "esport en el Parc Lineal de la Sagrera"	18.000,00
2	Projecte "T invertida" Llera del riu Besòs (connexió front marítim i barris colindants)	18.000,00
3	Urbanització Front Marítim Sant Martí. Inclusió espais de sorra i circuits esportius (rodes !)	18.000,00
4	Projecte "Espais públics actius". Coordinar amb projectes Super Illes	15.000,00
5	Pla de Parcs Esportius Urbans (skate, patins, patinets,...)	15.000,00
6	Parc de Montjuïc. Planificació reubicació instal·lacions esportives afectades	-

F. Remodelació integral d'un equipament esportiu		
1	Palau Municipal d'Esports. Activar la seva recuperació	29.235.663,00

Tot i la realització d'una proposta de priorització dels diferents projectes en 3 fases dins el Pla d'Equipaments Esportius 2018-2030 inicial de 2018, aquestes fases i temporització s'acabaran de definir d'acord al Pla d'Inversions Municipals el qual determinarà els projectes a dur a terme a curt i mitjà termini i aquells projectes a iniciar d'acord amb la disponibilitat de recursos existents.

## 11. ACTUALITZACIÓ DE DÈFICITS

El principal objectiu de les propostes realitzades en el present Pla d'Equipaments Esportius 2020-2035 és cobrir les necessitats detectades en la fase d'anàlisi i diagnòsi del Mapa d'Instal·lacions i Equipaments esportius del Municipi de Barcelona (MIEMB). A continuació es mostra l'actualització de la cobertura dels dèficits identificats d'acord totes les propostes plantejades en el Pla d'Equipaments 2020-2035.

### 11.1. COBERTURA DE DÈFICITS DE XARXA BÀSICA

El Pla d'Equipaments Esportius 2020-2035 aposta per a resoldre gairebé la totalitat de dèficits identificats en la Xarxa Bàsica els quals es concentren majoritàriament en pavellons i camps poliesportius. El desenvolupament dels projectes previstos permetrà donar resposta a la demanda actual i de futur garantint l'accessibilitat a la pràctica esportiva en unes condicions de qualitat. La següent taula mostra els dèficits finals una vegada executat el Pla, els quals continuen sent els camps poliesportius.

**Taula 19.** Actualització dels dèficits de Xarxa Bàsica

Espai Xarxa Bàsica	Tipus	Dèficits MIEMB	Propostes PEE	Dèficit corregit segons PEE
Pistes d'atletisme	ATL	0	0	0
Piscines cobertes	PCO	2	2	0
Camps poliesportius	CAM	17	4	13
Sales polivalents	SAL	0	6	0
Pavellons poliesportius	PAV	19	19 <sup>1</sup>	0
Pistes poliesportives	POL	0	3	0
Pistes de tennis*	TEN	0	0	0
Pistes de pàdel*	PAD	0	0	0
Piscines a l'aire lliure*	PAL	1	0 <sup>2</sup>	1

\* Tenint en compte la darrera revisió del PIEC, es consideren com a nous espais de Xarxa Bàsica les pistes de tennis, les pistes de pàdel i les piscines a l'aire lliure.

1 – Es comptabilitzen dins les propostes de pavellons el pavelló poliesportiu Camp de Ferro acabat de construir al 2019 i la construcció en curs del pavelló poliesportiu al carrer Roger.

2 – Hi ha 2 projectes de ciutat que valoren ampliar els usos de dues piscines descobertes.

**Taula 20.** Evolució dels dèficits de Xarxa Bàsica

Municipi	Àmbit AGR				Àmbit ABT							
	ATL		PCO		CAM		SAL		PAV		POL	
	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def	Act	Def
<b>Estudis localització 2008</b>	9	4	54	3	69	9	246	1	61	14	319	9
<b>Cens MIEM Barcelona 2018</b>	9	4	55	2	62	16	378	0	73	2	459	0
<b>Actualització MIEM 2018</b>	9	0	55	2	62	17	378	0	73	19	459	0
<b>Dèficits actualitzats després PEE 2020-2035</b>	9	0	57	0	67	13	384	0	92	0	362	0

Font: elaboració pròpia; a partir dels Estudis de localització (2008) i l'actualització del cens d'equipaments esportius per al MIEM, 2018.

L'anterior taula mostra l'evolució des dels dèficits detectats en els darrers estudis de localització 2008 pel Consell Català de l'Esport dins del PIEC, fins els dèficits resultants després del present Pla d'Equipaments Esportius 2020-2035.

El Cens elaborat pel MIEMB (desembre 2018) va constatar que en relació als estudis de localització del PIEC del 2008:

- desapareixien els dèficits de sales i pistes poliesportives disminueix notablement,
- disminueix notablement el dèficit de pavellons,
- i augmenta el dèficit de camps poliesportius.

Aplicant la metodologia d'anàlisi de l'oferta i de la demanda del MIEMB 2018 s'ha observat que:

- la necessitat de pavellons augmentava considerablement, fins a determinar que en caldrien 19 de nous (2 dels quals ja en construcció o recentment inaugurats),
- el dèficit de camps poliesportius només creixia en 1 camp necessari més, definint el dèficit en 17 camps.

Finalment, la proposta actualitzada del Pla d'Equipaments Esportius 2020-2035 preveu la construcció de:

- 10 nous pavellons, i proposa alternatives per poder concretar els altres 7 actuacions per reduir a 0 el dèficit actual,
- 4 camps poliesportius, però evidència la gran dificultat de localitzar 13 espais més, suficientment grans per poder-hi ubicar a la ciutat camps de futbol o d'altres modalitats esportives que requereixen espais esportius de grans dimensions.

### 11.2. COBERTURA DE DÈFICITS DE XARXA COMPLEMENTÀRIA

La taula següent mostra com queda la correcció dels dèficits detectats en els equipaments de Xarxa Complementària. S'observa com una part rellevant d'aquesta queda resolta amb el present pla d'equipaments. Tot i així, algunes de les demandes identificades, no han pogut ser resoltes en el present projecte. Tanmateix, s'anirà fent un seguiment d'aquestes per veure la seva evolució a mitjà i llarg termini.

**Taula 21.** Actualització dels dèficits Xarxa Complementària

Espai Xarxa Complementària	Tipus	Dèficits MIEMB	Propostes PEE
Pistes de petanca	PET	Manquen instal·lacions per realitzar competicions i millorar i/o adaptar algunes de les existents.	✓
Camp de cricket	ALT	Manquen espais per jugar a cricket (reglamentaris o no).	✓
Patinòdrom	SIN	Manca un espai per al patinatge de velocitat i altres modalitats del patinatge.	✓
Esports Nàutics	AAE	Manca un nou centre d'esports nàutics i és necessària la renovació dels existents.	✓
Velòdrom	CON	Cal una ampliació d'usos en temporalitat i en varietat.	✓
Pistes de gel i curling	CON	Manca instal·lació per ampliar l'oferta esportiva de la ciutat i com a seu dels JJOO d'hivern.	✗
Esports urbans	SIN	Manca centre especialitzat en esports urbans i minoritaris	✗
Centre d'escalada	ROC	Complementar el centre municipal d'escalada per donar resposta a la demanda	✗

### 11.3. COBERTURA DE DÈFICITS DE XARXA ACTIVA

Seguidament es presenta la correcció dels dèficits detectats per a la Xarxa Activa una vegada executades les propostes del Pla d'Equipaments Esportius 2020-2035. S'observa com tots els dèficits identificats queden resolts en aquest pla. Tot i així, la constant evolució i transformació del sector de l'activitat física i l'esport obliguen a fer un seguiment constant de les necessitats i demandes en aquesta xarxa, ja que és una xarxa clau per a fer accessible la pràctica esportiva a tota la ciutadania, de forma gratuïta i propera.



**Taula 22.** Actualització dels dèficits de Xarxa Activa

Espai Xarxa Activa	Dèficits MIEMB	Propostes PEE
Mobiliari esportiu urbà	Manquen elements esportius per equilibrar la dotació actual a nivell territorial.	✓
Parcs esportius urbans	Com a equipaments de proximitat, és necessari que cada districte disposi del seu.	✓
Circuits recorregut	És necessària la millora de la connexió del tram litoral, la millora dels accessos a Collserola i la connexió muntanya-mar. Es detecta la necessitat d'incorporació d'espais de recorregut per a esports de roda petita.	✓
Espais verds urbans	Cal una ampliació dels usos esportius dels espais verds urbans existents a la llera del riu, parcs i jardins de la ciutat.	✓
Platja-mar	Cal regular l'ús de la platja i el mar per fomentar una bona convivència entre banyistes i esportistes. Es detecta la necessitat d'ampliar l'espai destinat als esports de mar i platja per donar sortida a la demanda existent.	✓

## 12. SEGUIMENT DE LA IMPLEMENTACIÓ DE LES PROPOSTES

El Mapa d'Instal·lacions Esportives del Municipi de Barcelona proposa un seguit de projectes a ser implementades a curt, mig i llarg termini en la ciutat. L'extensió en el temps del procés de planificació (2020-2035), els recursos disponibles en matèria d'inversió, la pròpia evolució de l'àmbit de l'activitat física i l'esport i les noves demandes que en sorgeixin això com altres causes imprevistes, fan que aquest sigui un document viu amb modificacions a les previsions i propostes aquí plantejades.

Aquestes modificacions podran donar-se pel canvi en les prioritats a l'hora d'establir el calendari d'inversions però també per canvis en la mateixa naturalesa de les propostes. Cal tenir en compte que la pràctica esportiva i l'impacte que aquesta té sobre la ciutat de Barcelona és força rellevant i, per tant, caldrà anar validant les propostes en funció de l'evolució de les necessitats que es vagin identificant en la ciutadania.

Es proposa un seguiment de la implementació de les propostes a partir de 3 grans àmbits:

1. Seguiment de l'estratègia. Elaborat amb una periodicitat quadriennal
2. Seguiment operatiu. A portar-se a terme amb una periodicitat bianual
3. Seguiment reactiu. Amb una actualització amb caràcter permanent

A continuació es detallen cadascun d'aquests tres àmbits:

### A) Seguiment de l'estratègia

Després de la revisió inicial interna per part de l'Institut Barcelona Esports (IBE) i posteriorment unes sessions de treball amb els responsables dels serveis esportius i serveis territorials dels Districtes i del la qual en neix la present actualització, es planteja una revisió de l'estratègia amb temporalitat quadriennal. El plantejament quadriennal s'emmarca també en un ajustament al calendari d'eleccions municipals a fi d'orientar les actuacions en matèria d'inversions en equipaments esportius.

### B) Seguiment operatiu

Es considera que un seguiment quadriennal com el plantejat anteriorment sigui possiblement poc operatiu a efectes de la presa de decisions en matèria de planificació i execució de projectes de manera periòdica. Es planteja doncs un seguiment de caràcter més operatiu en el marc de l'IBE cada dos exercicis. Aquest seguiment comportaria la revisió dels projectes realitzats o bé planificats i aprovats i aquelles intervencions que

caldrà revisar la seva calendarització d'acord amb les prioritats establertes per a les properes dues anualitats.

### **C) Seguiment reactiu**

De manera complementària a les propostes de seguiment estratègic i operatiu plantejats en els apartats anteriors, serà interessant garantir un seguiment periòdic del pla a partir de l'actualització permanent del cens d'equipaments esportius de la ciutat així com del cens d'entitats esportives i els usos que porten a terme en les instal·lacions esportives de titularitat municipal, especialment en aquells esports que utilitzen les instal·lacions de Xarxa Bàsica. Per això, caldrà establir uns mecanismes de comunicació adients per garantir que aquesta informació s'obté de manera periòdica i que es va incorporant en les bases de dades dels instruments que l'Ajuntament de Barcelona ja té creats -o en procés de creació- a aquests efectes. A mode d'exemple, el Mapa Dinàmic d'Equipaments de Barcelona o bé l'Observatori de l'Esport de Barcelona.

## 13. CONCLUSIONS

El desembre del 2018 es va finalitzar el Mapa d'Instal·lacions Esportives del Municipi de Barcelona i Pla d'Equipaments Esportius 2019-2035. Després d'un any de treball per part de l'Institut Barcelona Esports a nivell intern i amb la resta d'agents implicats en el pla d'equipaments, s'ha realitzat la present actualització del Pla d'Equipaments Esportius 2020-2035. Aquesta incorpora les propostes finals concretades d'acord amb el treball realitzat, havent-se produït modificacions d'alguns projectes, desestimació d'altres i/o substitució per a noves propostes.

El Pla d'Equipaments Esportius 2020-2035 té com a objectiu garantir l'accessibilitat a un ampli ventall de possibilitats per a la pràctica esportiva de qualitat a tota la ciutadania i teixit esportiu de la ciutat de Barcelona. Aquest pivota sota les premisses de salut, benestar i cohesió com a elements claus de la pràctica esportiva a la ciutat. Els 101 projectes proposades es divideixen en 6 grans àmbits: projectes de reforma, millora o adequació, projectes en nous equipaments esportius, projectes de nous espais esportius, projectes d'ampliació, projectes de planejament urbanístic i projectes de remodelació. Aquestes faran créixer la xarxa d'instal·lacions i espais esportius municipals en nombre i en varietat ampliant la capacitat i donant resposta a una àmplia diversitat de demanda en l'àmbit de l'activitat física i l'esport per part de diferents col·lectius.

Amb l'execució del present pla, Barcelona comptarà amb 21 noves instal·lacions esportives, 9 ampliacions d'instal·lacions existents, 4 nous centres esportius municipals (1 nou centre i substitució/remodelació de 3 existents), 42 millores, reformes o adequacions d'instal·lacions en funcionament, 4 parc esportius urbans, 17 nous espais esportius en l'espai públic i 1 Nou Palau Municipal d'Esports. Aquests projectes donaran resposta a gairebé la totalitat dels dèficits actuals i de futur identificats en el Mapa d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de la ciutat de Barcelona tant de la Xarxa Bàsica, la Xarxa Complementària i la Xarxa Activa. Es destaca, la proposta del Pavelló Blau, la creació d'una gran zona esportiva en tot el litoral de la ciutat que fomenti la pràctica esportiva a la sorra, al mar i a l'espai públic, sent un projecte de referència i pioner que engloba una àmplia varietat d'instal·lacions, espais i d'activitats esportives.

La inversió estimada per a l'execució dels 101 projectes en matèria d'equipaments esportius previstos se situa al voltant dels 295.000 milions d'euros, dels quals un 57,7% corresponent als projectes de nova creació tant en instal·lacions com en espais esportius. El 32,4% correspon als projectes de millora, reforma o ampliació de l'actual parc d'equipaments esportius de la ciutat, format per 1.250 instal·lacions esportives i el 9,9% restant respon a la reforma integral del Palau Municipal d'Esports de Barcelona com a equipaments esportiu de referència per a l'esport d'alt nivell més enllà de la pròpia ciutat.

Tot i així, la constant transformació del sector de l'activitat física i l'esport requereixen que es faci un seguiment continu de les demandes i noves tendències del sector, pel que es planteja un seguiment continu de l'execució del pla realitzant les adaptacions que es considerin adients.